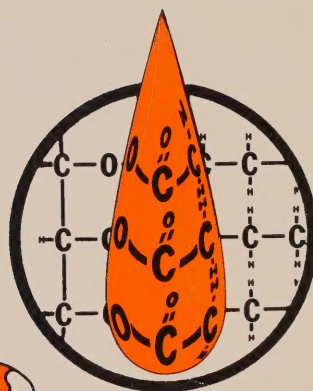






Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117013698>



Fats & Oils in Canada

ANNUAL REVIEW 1982

DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS

FATS AND OILS IN CANADA

ANNUAL REVIEW

1982

Prepared by:

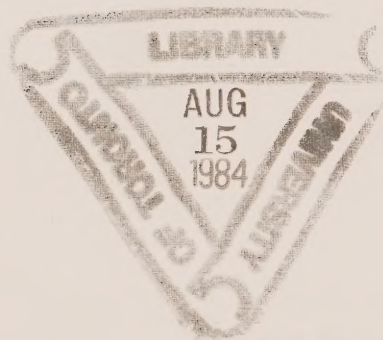
Grain Marketing Office

Department of External Affairs

Ottawa, Ontario

Canada K1A 0G2

~~HD~~
~~9490~~
~~C2F38~~
~~1982~~



T A B L E O F C O N T E N T S

		<u>PAGE</u>
CHAPTER 1	WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS AND OILS	1
	Table 1 - World Production, Oilseeds-Protein Meals-Fats/Oils	2
	Table 2 - Production of Major Oilseeds, By Main Producers, in Thousands of Tonnes	4
CHAPTER 2	CANADIAN OILSEED PRODUCTION, PROCESSING AND TRADE IN FATS AND OILS	6
	Table 3 - Canadian Oilseeds: Area, Yield, Production	7
	Table 4 - Canadian Oilseed Production by Province	8
	Table 5 - Canadian Crushings of Vegetable Oilseeds and Production of Oil and Meal By Crop Year	9
	Table 6 - Canadian Imports of Fats and Oils	10
	Table 7 - Canadian Exports of Fats and Oils	12
CHAPTER 3	THE CANADIAN CANOLA/RAPESEED SITUATION	13
	Table 8 - Canadian Supply and Disposition of Canola/Rapeseed, Oil and Meal	14
	Table 9 - Canadian Exports of Canola/Rapeseed	15
	Table 10 - Canadian Exports of Canola/Rapeseed Oil	16
	Table 11 - Canadian Exports of Canola/Rapeseed Meal	17
	Table 12 - Quality Data for Western Canadian Canola/Rapeseed, Survey Samples of 1982 Crop	18

Table 13	- Canola/Rapeseed Varieties, Area Seeded and Percentage of Each Variety by Prairie Provinces 1982	19
Table 14	- Canadian Canola/Rapeseed Prices	20
CHAPTER 4	THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION	21
Table 15	- Canadian Supply and Disposition of Soybeans, Soybean Oil and Soybean Meal	22
Table 16	- Canadian Exports of Soybeans	23
Table 17	- Canadian Imports of Soybeans and Soybean Oil	24
Table 18	- Imports of Soybean Oil by Province	25
Table 19	- Imports of Soybean Meal by Province	26
Table 20	- Canadian Exports of Soybean Oil and Meal	27
Table 21	- Canadian Soybean Prices	28
CHAPTER 5	THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION	29
Table 22	- Canadian Supply and Disposition of Flaxseed, Linseed Oil and Linseed Meal	30
Table 23	- Canadian Exports of Flaxseed	31
Table 24	- Canadian Imports of Flaxseed	32
Table 25	- Canadian Exports of Linseed Oil	33
Table 26	- Canadian Exports of Linseed Cake and Meal	34
Table 27	- Quality Data for Western Canadian Flaxseed, Survey Samples of 1980, 1981 and 1982 Crops	35
Table 28	- Flaxseed Varieties, Area Seeded and Percentage of Each Variety by Prairie Provinces - 1982	36
Table 29	- Canadian Flaxseed Prices	37

CHAPTER 6	THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION	38
	Table 30 - Canadian Sunflowerseed: Area, Yield and Production	39
	Table 31 - Canadian Exports of Sunflowerseed	40
	Table 32 - Canadian Imports of Sunflowerseed Oil	41
CHAPTER 7	THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION	42
	Table 33 - Canadian Mustardseed, Area, Yield and Production	43
	Table 34 - Canadian Exports of Mustardseed	44
	Table 35 - Canadian Imports of Ground Mustard	45
CHAPTER 8	SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS	46
	Table 36 - Canadian Production of Deodorized Oils	47
	Table 37 - Canadian Imports of Vegetable Oils and Fats (NES)	48
	Table 38 - Canadian Imports of Cocoa Butter	49
	Table 39 - Canadian Imports of Coconut Oil	50
	Table 40 - Canadian Imports of Corn Oil	51
	Table 41 - Canadian Imports of Cottonseed Oil	52
	Table 42 - Canadian Imports of Olive Oil	53
	Table 43 - Canadian Imports of Palm Oil	54
	Table 44 - Canadian Imports of Palm Kernel Oil	55
	Table 45 - Canadian Imports of Peanut Oil	56
	Table 46 - Canadian Exports of Vegetable Oils & Fats (NES)	57
	Table 47 - Manufacturers Packaged Sales of Specified Fats and Oils Products	58
	Table 48 - Canadian Imports of Lard and Shortening	59

Table 49	- Canadian Exports of Margarine Shortening and Lard	60
Table 50	- Canadian Imports of Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils	61
Table 51	- Canadian Imports of Tallow, Animal Oil, Grease and Fats (NES)	62
Table 52	- Canadian Exports of Tallow, Animal Oils and Fats (NES)	63
CHAPTER 9	FISH AND MARINE OILS AND MEALS	64
Table 53	- Canadian Exports of Marine Oils By Types	65
Table 54	- Canadian Imports of Fish and Marine Animal Oils (NES)	66
Table 55	- Canadian Exports of Fish Meal and Condensed Solubles	67
Table 56	- Canadian Imports of Fish Meal	68
CHAPTER 10	OTHER INEDIBLE FATS AND OILS	69
Table 57	- Canadian Imports of Castor Oil	70
Table 58	- Canadian Imports of Chinawood Oil or Tung Oil	71
Table 59	- Canadian Imports of Tall Oil, Tall Oil Pitch and Tall Oil Fatty Acids	72
Table 60	- Canadian Imports of Mixtures and Derivatives of Oils, Fats and Waxes	73
Table 61	- Canadian Imports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	74
Table 62	- Canadian Exports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	75

CHAPTER I

WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS AND OILS

World Production

According to the U.S.D.A., world oilseed production increased by over 6 per cent in 1982 to nearly 185 million tonnes. Oilseeds showing major increases were soybeans (8%), sunflowerseed (14%) and rapeseed (15%). Soybeans comprised 52.8% of total 1982 oilseed production.

Protein meal production in 1982 increased by 6.4% due mainly to increases in soybean, sunflower and rapeseed meals. Soybean meal comprised over 65% of total oilmeal production in 1982.

Total oil and fat production in 1982 increased 5.9% due mainly to increases in production of soybean oil, sunflowerseed oil, rapeseed oil, olive oil and palm oil production.

Oilseed Production, By Crop

Soybean production increased in most countries although Brazilian production was reported slightly lower. Cottonseed and groundnuts also showed decreases while sunflowerseed, rapeseed and flaxseed all showed increases during 1982. Production total for these six crops showed an overall increase of 4.25% to 174.4 million tonnes during 1982.

Table 1

WORLD PRODUCTION^{1/}

OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS

(in Thousand Tonnes)

OILSEEDS	1978-1979	1979-1980	1980-1981	1981-1982 ^{2/}	1982-1983 ^{3/}
Soybeans	77 225	93 371	80 942	90 001	97 596
Cottonseed	23 897	25 197	25 542	27 549	26 393
Peanuts	18 148	17 682	16 731	18 391	17 707
Sunflowerseed	12 770	15 242	13 091	14 203	16 314
Rapeseed	10 703	10 180	11 323	12 033	13 867
Sesameseed	1 819	1 767	1 667	1 802	1 858
Safflowerseed	1 046	1 116	833	791	762
Flaxseed	2 437	2 667	2 216	2 224	2 525
Castor Beans	902	908	859	905	869
Copra	4 404	4 706	5 096	5 395	4 989
Palm Kernels	1 338	1 382	1 459	1 533	1 977
TOTAL	154 689	174 218	159 759	174 827	184 857
PROTEIN MEALS ^{4/}					
Soybeans	53 538	65 470	56 012	65 552	67 572
Cottonseed	8 616	9 198	9 195	10 027	9 493
Peanut	4 059	3 794	3 567	3 905	3 524
Sunflower	4 371	5 205	4 507	4 889	5 617
Rapeseed	5 605	5 343	5 932	6 337	7 304
Sesameseed	682	661	624	680	687
Safflowerseed	641	683	511	485	464
Linseed	1 379	1 511	1 260	1 259	1 414
Copra	1 541	1 647	1 784	1 888	1 746
Palm Kernel	682	705	744	782	1 008
Fish	4 887	4 621	4 585	4 516	4 775
TOTAL	86 001	98 838	88 721	97 320	103 605
FATS & OILS ^{4/}					
EDIBLE VEGETABLE					
Soybeans	11 681	14 341	12 224	13 673	14 737
Cottonseed	3 002	3 215	3 202	3 504	3 307
Peanut	3 383	3 162	2 972	3 254	2 937
Sunflowerseed	4 663	5 521	4 716	5 102	5 812
Rapeseed	3 662	3 465	3 838	4 027	4 647
Sesameseed	658	638	602	656	663
Safflowerseed	324	346	257	244	234
Olive	1 554	1 383	1 840	1 307	1 989
Corn	445	470	518	525	600
Coconut	2 819	3 012	3 261	3 453	3 193
Palm Kernel	629	650	686	721	929
Palm	4 085	4 552	4 976	5 357	6 476
Babassu	151	150	130	130	140
TOTAL	37 055	40 905	39 224	41 952	45 664

<u>INDUSTRIAL</u>	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u> ^{2/}	<u>1982-1983</u> ^{3/}
Linseed	745	816	680	680	764
Castor	386	388	367	387	371
Olive Residue	142	144	172	132	126
Oiticica	14	14	14	14	15
Tung	101	100	90	90	100
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	1 388	1 462	1 323	1 303	1 376
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<u>MARINE OILS</u>					
Fish	1 268	1 135	1 239	1 211	1 165
Whale	10	10	10	10	10
Sperm Whale	58	58	58	58	58
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	1 336	1 203	1 307	1 279	1 233
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<u>ANIMAL FATS</u>					
Butter					
(Fat Content)	4 950	4 957	4 927	4 962	4 782
Lard	3 876	4 012	3 827	3 804	3 804
Tallow and Grease	5 600	5 550	6 047	6 038	6 038
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	14 426	14 519	14 801	14 804	14 624
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL (FATS & OILS)	54 205	58 089	56 656	59 338	62 898
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

1/ Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown.

2/ Preliminary.

3/ Forecast

4/ Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential not actual production.

SOURCE: United States Department of Agriculture, FOP 13-82

Table 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS, BY MAIN PRODUCERS,
IN THOUSANDS OF TONNES^{1/}

	<u>Average 1975-1976/1979-1980</u>	<u>1981-1982^{2/}</u>	<u>1982-1983^{3/}</u>
<u>SOYBEANS:</u>			
United States	47 577	54 435	61 969
Brazil	11 733	12 800	14 000
China, Mainland	7 785	9 245	9 800
Argentina	2 429	4 000	4 640
Paraguay	424	625	700
Other	4 236	5 116	5 716
TOTAL	<u>74 184</u>	<u>86 221</u>	<u>96 825</u>
<u>COTTONSEED:</u>			
Soviet Union	4 665	4 950	4 850
China, Mainland	3 025	5 936	6 750
United States	4 156	5 803	4 334
India	1 466	2 750	2 700
Pakistan	747	1 497	1 586
Other	9 578	6 984	6 544
TOTAL	<u>23 637</u>	<u>27 920</u>	<u>26 764</u>
<u>PEANUTS: (IN SHELL)</u>			
India	6 016	7 239	5 500
China, Mainland	2 345	3 826	3 800
United States	1 747	1 806	1 561
Senegal	986	790	875
Sudan	864	850	830
Brazil	250	290	280
South Africa	237	114	286
Other	1 259	4 617	4 580
TOTAL	<u>13 704</u>	<u>19 532</u>	<u>17 712</u>
<u>SUNFLOWERSEED:</u>			
Soviet Union	5 383	4 678	5 300
Argentina	1 333	1 810	2 100
United States	1 513	2 098	2 661
Romania	807	806	650
Bulgaria	399	448	450
Other	2 823	4 727	5 453
TOTAL	<u>12 258</u>	<u>14 567</u>	<u>16 614</u>

	<u>Average 1975-1976/1979-1980</u>	<u>1981-1982^{2/}</u>	<u>1982-1983^{3/}</u>
<u>RAPESEED:</u>			
India	1 516	2 500	2 300
China, Mainland	1 519	4 065	4 700
Canada	2 080	1 837	2 114
Poland	601	496	431
France	446	990	1 182
Other	2 706	2 578	3 172
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	8 868	12 466	13 899
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<u>FLAXSEED:</u>			
India	469	474	450
Argentina	629	600	750
Soviet Union	296	165	150
Canada	552	468	747
United States	295	198	296
Other	248	201	214
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	2 489	2 106	2 607
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL (ABOVE CROPS)	135 140	162 812	174 421
	<hr/>	<hr/>	<hr/>

1/ Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year.

2/ Preliminary.

3/ Forecast.

SOURCE: USDA FOP 1-83

CHAPTER 2

CANADIAN OILSEED PRODUCTION, PROCESSING AND TRADE IN FATS AND OILS

Canadian Oilseeds: Area, Yield, Production

Overall oilseed acreage increased by 18% in 1982, however decreases were registered in mustardseed and sunflowerseed. Yields were up for flaxseed, soybeans and mustardseed, down in sunflowerseed and approximately equivalent to 1981 levels for canola/rapeseed. Overall flaxseed, canola/rapeseed and soybean production increased during 1982 while mustardseed and sunflowerseed production declined.

Oilseed Processing

For the 1981/82 crop year, ending July 31, total crushings were down marginally. Soybean crushings increased by 3%, but were offset by a 6% reduction in canola/rapeseed crushings. As a result, canola oil and canola meal production dropped 9% and 4% respectively, while soybean oil and meal increased 3% and 3.5%.

Trade - Oils and Fats

Vegetable oils comprise over 85% of the edible oils and fats imported, and over 95% of exports in this category. During 1982 total imports of fats and oils increased 7%, while exports decreased 13%. Exports were down, mainly due to a reduction in the exports of canola/rapeseed oil.

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

	<u>1978</u>	<u>1979</u> (Thousands of Hectares)	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u> (Yield per Hectare, Kilograms)	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Flaxseed	518	927	575	465	627	1 040	902	808	1 026	1 191
Canola/ Rapeseed	2 806	3 439	2 080	1 448	1 717	1 201	1 035	1 194	1 239	1 231
Soybeans	263	283	283	287	364	1 802	2 373	2 520	2 199	2 354
Mustardseed	98	62	93	76	67	1 036	860	975	1 086	1 198
Sunflowerseed	87	164	136	121	77	1 290	1 347	1 285	1 373	1 222
		<u>Production</u> (Tonnes)					<u>Oil Equivalent</u> (Tonnes)			
Flaxseed	538 500	835 700	464 800	477 000	747 000	190 629	295 838	164 539	168 858	264 438
Canola/ Rapeseed	3 349 700	3 560 700	2 483 400	1 794 100	2 114 000	1 403 524	1 491 933	1 050 056	751 728	885 766
Soybeans	475 134	671 700	713 200	631 000	857 000	85 524	85 524	120 906	113 580	154 260
Mustardseed	103 420	53 300	90 700	82 500	80 300	-	-	-	-	-
Sunflowerseed	113 853	220 900	174 800	166 100	94 100	45 541	88 360	66 440	69 920	37 640

Oil conversion factors: Flaxseed.....35.4%
 Rapeseed.....41.9%
 Soybeans.....18.0%
 Mustardseed.....Not Applicable
 Sunflowerseed...40.0%

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues No. 22-002; 22-007

Table 4

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE

	A R E A			Y I E L D			P R O D U C T I O N		
	(Thousand Hectares)			(Kilograms per Hectare)			(Tonnes)		
	1980	1981	1982	1980	1981	1982	1980	1981	1982
FLAXSEED									
Manitoba	324	283	364	666	950	1 201	215 900	269 000	437 000
Saskatchewan	182	142	202	907	1 070	1 158	165 100	152 000	234 000
Alberta	69	40	61	1 214	1 400	1 246	83 800	56 000	76 000
CANOLA/RAPESEED									
Manitoba	324	263	344	980	1 293	1 166	317 500	340 000	401 000
Saskatchewan	809	526	567	1 234	1 293	1 280	997 900	680 000	726 000
Alberta	890	627	749	1 274	1 193	1 242	1 134 000	748 000	930 000
British Columbia	57	32	57	995	816	1 000	56 700	26 100	57 000
SOYBEANS									
Ontario	283	287	364	2 520	2 199	2 354	713 200	631 000	857 000
SUNFLOWERSEED									
Manitoba	129	117	71	1 231	1 462	1 230	158 800	171 000	87 300
Saskatchewan	7	4	6	1 043	950	1 133	7 300	3 800	6 800
MUSTARDSEED									
Manitoba	18	17	10	905	1 012	1 070	16 300	17 200	10 700
Saskatchewan	61	45	36	915	1 029	1 178	55 800	46 300	42 400
Alberta	20	14	20	1 270	1 357	1 360	25 400	19 000	27 200

Table 5

CANADIAN CRUSHINGS OF VEGETABLE OILSEEDS AND
PRODUCTION OF OIL AND MEAL BY CROP YEAR
(Tonnes)

<u>CRUSHINGS</u>	<u>1977-1978</u>	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>
Flaxseed	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola/Rapeseed	630 300	725 100	897 300	1 003 300	945 400
Soybeans	728 400	742 600	938 400	929 700	961 900
Sunflowerseed	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	<u>1 358 700</u>	<u>1 467 700</u>	<u>1 835 700</u>	<u>1 933 000</u>	<u>1 907 300</u>
<u>OIL PRODUCTION</u>					
Flaxseed	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola/Rapeseed	259 000	296 300	364 900	418 200	382 100
Soybeans	125 600	129 000	157 000	158 900	164 300
Sunflowerseed	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	<u>384 600</u>	<u>425 300</u>	<u>521 900</u>	<u>577 100</u>	<u>546 400</u>
<u>MEAL PRODUCTION</u>					
Flaxseed	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola/Rapeseed	357 500	416 700	520 800	573 600	551 100
Soybeans	575 400	576 700	738 300	731 700	757 500
Sunflowerseed	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	<u>932 900</u>	<u>993 400</u>	<u>1 259 100</u>	<u>1 305 300</u>	<u>1 308 600</u>

1/ Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007

Table 6

CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS

(Tonnes)

PRIMARILY EDIBLE

<u>Vegetable Oils</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Soybean Oil	28 069	22 234	12 139	4 294	3 836
Cottonseed Oil	4 723	4 285	4 616	2 680	4 754
Corn Oil	19 707	16 627	17 284	16 225	15 480
Peanut Oil	6 460	5 461	4 977	4 137	3 690
Coconut Oil	22 313	25 712	20 216	23 075	20 378
Palm Oil	23 205	18 366	19 968	15 185	16 047
Palm Kernel Oil	7 252	8 807	8 908	8 603	11 038
Olive Oil	2 814	2 676	4 296	2 877	4 070
Cocoa Butter	3 562	3 495	3 717	4 505	4 860
Sunflowerseed Oil	171	460	31	63	2 172
Vegetable Oils & Fats NES	3 235	2 032	4 048	4 724	4 541
Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils	163	23	35	61	54
TOTAL	121 674	110 178	100 235	86 429	90 920
<u>Animal Fats</u>					
Lard	13 106	10 751	8 289	10 529	13 403
Butter	4 165	6	36	23	48
TOTAL	17 271	10 756	8 325	10 552	13 451
<u>Marine Oils</u>					
Fish & Marine Oil	654	308	529	431	21
TOTAL	654	308	529	431	21
TOTAL EDIBLE OILS AND FATS	139 599	121 242	109 089	97 412	104 581
<u>PRIMARILY INEDIBLE</u>					
Castor Oil	1 684	1 721	1 183	1 740	1 871
Tung Oil	680	640	526	613	45
Tallow	498	1 483	2 183	1 959	1 941
Animal Oil & Fats NES	4 810	1 186	1 547	1 495	1 501
Animal Grease	2 298	3 335	2 343	1 303	1 621
TOTAL INEDIBLE OILS AND FATS	9 870	8 365	7 782	7 110	7 411
TOTAL EDIBLE AND INEDIBLE FATS AND OILS IMPORTS	149 469	129 607	116 871	104 522	111 991

- 1/ This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known.
- 2/ This category includes Animal Grease, NES and Wool Grease and Lanolin.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 7

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS

(Tonnes)

PRIMARILY EDIBLE

<u>Vegetable Oils</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Soybean Oil	1 406	9 626	14 140	10 927	31 033
Canola/Rapeseed Oil	82 348	119 476	172 686	190 659	144 782
Margarine, Shortening	1 559	955	462	504	421
Vegetable Oil & Fats NES	3 512	7 220	2 228	18 343	7 842
TOTAL	88 825	137 277	189 516	220 433	184 168
<u>Animal Fats</u>					
Butter	189	16	51	49	18
TOTAL	189	16	51	49	18
<u>Marine Oils</u>					
Herring Oil	3 679	6 274	4 724	4 196	2 329
Whale Oil	11	--	8	3	11
TOTAL	3 690	6 274	4 732	4 199	2 340
<u>PRIMARILY INEDIBLE</u>					
Linseed ^{1/} Oil	8 099	4 650	3 763	12 427	7 838
Tallow ^{1/}	138 053	149 267	166 379	171 306	159 916
Marine Oils ^{2/}	5 707	5 166	4 117	3 936	3 180
Animal Fats & Oils NES	5 062	5 311	8 667	15 257	20 052
TOTAL INEDIBLE FATS AND OILS	156 921	164 394	182 926	202 926	190 986
TOTAL EDIBLE AND INEDIBLE FATS AND OILS	249 625	307 961	377 225	427 607	377 512

^{1/} This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known.

^{2/} Marine Oil exports listed under "Inedible Oils" include sun-rotted cod liver oil, a non-specified group of fish and marine oil, and fish liver and visceral oils. While most of these oils can be assumed to be of an inedible grade, a small quantity of edible oil may have been included.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

CHAPTER 3

THE CANADIAN CANOLA/RAPESEED SITUATION

Production and Exports - Seed

For the 1981/82 crop year, carry-in stocks were slightly higher than 1.3 million tonnes, or down 10% from 1980/81. Production also dropped 25% to 1.8 million tonnes. Although exports remained relatively unchanged at 1.3 million tonnes, domestic crush dropped 6%, to less than 1 million tonnes.

Production and Exports - Oil and Meal

During 1981/82, 352 000 tonnes of oil and 551 000 tonnes of meal were produced. This represents a decline of 11% in oil production and 4% in meal production. This reduced production was due to the lower volume of seed crushed.

Exports of these products also showed decreases, 18% for oil and 20% for meal, compared to the previous crop year.

Table 8

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA/RAPESEED,
OIL AND MEAL
 (Crop Year)

<u>SEED</u>	<u>1977-1978</u>	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>
			(Tonnes)		
Stocks, August 1	199 000	325 000	1 068 100	1 476 900	1 327 900
Production	1 973 100	3 497 100	3 411 100	2 483 400	1 836 700
Exports	1 013 600	1 642 295	1 742 600	1 372 600	1 359 300
Domestic Crushings	630 300	725 100	897 300	1 003 300	945 400
<u>OIL</u>					
Exports	73 500	109 969	151 500	198 100	162 800
Domestic Production	259 000	290 040	375 969	418 200	382 100
<u>MEAL</u>					
Exports	156 300	172 476	176 300	204 000	162 400
Domestic Production	357 500	416 933	515 948	573 600	551 100

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007

Table 9

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA/RAPESEED

(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Algeria	74 498	43 986	34 773	23 100	27 223
Australia	--	18	54	1 480	--
Bangladesh	28 969	13 151	22 700	8 575	14 468
Belgium-Luxembourg	1 000	750	1 100	500	--
Brazil	1	89 600	--	--	--
Czechoslovakia	2 500	2 490	--	--	--
Denmark	73	--	37	55	36
Finland	116	44	108	--	--
France	755	38 676	20 359	18	1 960
Germany, West	50 364	232 532	92 439	36 964	23 278
India	207 013	18 823	9 225	7 150	--
Italy	--	15 080	--	--	--
Japan	801 229	1 157 771	994 622	1 168 836	1 170 119
Korea, South	162	38 152	14 160	23 931	26 888
Mexico	--	--	7 641	40 761	20
Morocco	--	24 155	11 000	--	7 151
Netherlands	36 545	275 488	127 557	70 467	23 398
Spain	253	1 244	253	3 047	307
Sweden	1	--	--	--	--
Switzerland	2 794	--	--	5	--
United Kingdom	1 365	11 091	9 566	18 714	165
United States	466	316	11 823	424	1 006
USSR	--	24 898	720	--	--
Venezuela	27	--	--	20	2
Other	1	2	29	2	5
TOTAL	<u>1 208 132</u>	<u>1 988 267</u>	<u>1 358 166</u>	<u>1 404 049</u>	<u>1 296 026</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>369 549</u>	<u>631 446</u>	<u>421 901</u>	<u>464 520</u>	<u>419 280</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 10

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA/RAPESEED OIL

(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Algeria	--	6 030	--	21 275	80 571
Australia	3 314	3 348	4 280	8 893	6 692
Bangladesh	9 014	2 698	--	--	--
Brazil	--	--	707	104	--
Chile	500	12 178	3 344	--	--
Dominican Republic	--	--	878	--	--
Ethiopia	--	--	799	--	21
Haiti	--	--	109	--	389
Hong Kong	5 592	5 987	13 358	15 938	14 775
India	78 525	70 069	117 524	88 811	17 566
Japan	12 516	8 664	9 769	19 808	11 829
Leeward-Windward Is.	14	14	16	17	8
Mexico	178	938	349	345	285
Morocco	2 818	3 528	3 148	--	--
Netherlands	--	--	6 000	26 380	--
New Zealand	118	121	631	758	245
Nicaragua	--	--	318	--	762
Pakistan	7	170	--	748	1 593
People's Republic of China	--	--	696	612	330
Singapore	--	696	752	733	--
Korea, South	104	1 600	--	--	--
Spain	--	--	5 999	--	--
United States	1 650	2 607	2 851	3 689	4 128
Other Countries	14	894	1 178	2 548	5 678
TOTAL	114 879	119 476	172 686	190 659	144 872
TOTAL VALUE (\$'000)	66 489	85 073	118 783	113 776	84 998

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 11

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA/RAPESEED MEAL

(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Chile	--	3 836	--	--	--
Germany, West	94 005	56 932	98 074	31 513	--
Ireland	--	950	525	4 330	--
Japan	11 822	108	1 494	--	395
Korea, South	--	3 849	--	--	4 956
Netherlands	6 209	3 382	24 795	18 593	26 252
Norway	30 666	51 054	64 367	49 799	69 162
Taiwan	5 699	--	80	4 059	--
United Kingdom	21 597	35 564	2 825	35 381	1 895
United States	992	6 792	14 780	39 097	23 087
Other	--	33	16	--	315
TOTAL	<u>170 990</u>	<u>162 500</u>	<u>206 956</u>	<u>182 772</u>	<u>126 062</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>25 056</u>	<u>27 931</u>	<u>37 447</u>	<u>36 934</u>	<u>24 926</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 12

1982 Canola/Rapeseed Survey Quality Summary by Region¹

Region	No. of Samples	Oil Content % ²	Protein Content % ³	Seed Chlorophyll Content, ppm	Glucosinolate Content ⁴	Linolenic Acid, %	Erucic Acid, %	Iodine Value (g/100g.)
MANITOBA								
South	1 248	41.8	40.3	27	16	9.7	0.5	114
North	336	42.7	38.6	21	22	10.5	0.5	116
Total	1 584	42.0	39.9	26	17	9.9	0.5	114
SASKATCHEWAN								
South	51	42.1	42.1	23	24	10.0	0.2	115
Central	259	43.2	39.5	20	24	10.1	0.5	115
North	466	43.0	37.4	17	23	11.2	0.8	116
Total	776	43.0	37.9	18	23	10.9	0.7	116
ALBERTA								
South	65	41.8	39.1	8	27	11.2	1.6	116
Central	208	42.5	36.6	6	25	12.7	2.0	120
North	103	41.8	38.3	10	37	13.7	2.4	122
Total	376	42.3	37.3	7	28	12.7	2.0	120
Prairies	2 736	42.5	38.1	15	24	11.4	1.2	117

¹ Harvest survey conducted by Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg

² 8.5% moisture basis

³ oil-free, 8.5% moisture basis, N x 6.25

⁴ micro-moles/g of oil-free, air-dried seed; includes 3-butenyl-, 4-pentenyl-, 2-hydroxy-3-butenyl-, and 2-hydroxy-4-pentenyl glucosinolates

Table 13

CANOLA/RAPESEED VARIETIES, AREA SEEDED AND PERCENTAGE
OF EACH VARIETY BY PRAIRIE PROVINCES - 1982

VARIETY	MANITOBA		SASKATCHEWAN		ALBERTA		PRAIRIES	
	%	Hectares ('000s)	%	Hectares ('000s)	%	Hectares ('000s)	%	Hectares ('000s)
Altex*	13.1	45.0	23.5	133.5	27.6	222.5	23.5	403.5
Candle*	12.8	44.0	21.4	121.3	52.2	420.7	33.4	573.5
Regent*	63.1	217.1	38.8	220.0	4.4	35.5	28.0	480.8
Torch	10.0	34.4	5.7	32.3	6.5	52.4	6.8	116.8
Others	1.0	3.4	10.6	60.1	9.3	75.0	8.4	144.2
	100.0	344.0	100.0	567.0	100.0	806.0	100.0	1 717.0

* Varieties designated "Canola"

Source: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg

Table 14

CANADIAN CANOLA/RAPESEED PRICES^{1/}
(Crop Year)

<u>M O N T H</u>	<u>1977-1978</u>	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>
\$ per tonne				
August	264.20	295.93	333.57	306.82	286.26
September	277.56	313.04	333.50	307.58	279.90
October	285.45	310.50	318.17	325.36	293.99
November	285.45	315.21	318.32	358.35	291.59
December	270.59	315.14	309.80	335.05	287.52
January	281.31	314.86	308.23	338.48	290.23
February	292.15	337.94	310.07	330.39	298.64
March	318.50	327.87	291.46	328.19	300.30
April	337.45 ^{2/}	303.91	264.15	336.50	306.74
May	340.97	309.97	292.13	339.05	309.68
June	323.90	322.12	312.25	334.26	305.56
July	287.16	326.76	317.53	333.73	297.00
YEARLY AVERAGE	<u>298.06</u>	<u>316.03</u>	<u>309.10</u>	<u>331.15</u>	<u>295.62</u>

1/ Winnipeg Grain Exchange No. 1 Canadian Rapeseed, basis in-store Thunder Bay, \$/tonne

2/ As of April 1, 1978, basis in-store Vancouver, \$/tonne.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007

CHAPTER 4

THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION

Supply and Disposition - Soybeans

In crop year 1981/82, soybean production showed a marked reduction of 15% to 607 000 tonnes. Imports increased 7% to partially compensate for lower production. The domestic crush increased only by 3% to 961 900 tonnes.

Soybean Oil

Production of soybean oil increased slightly during crop year 1981/82 to 164 000 tonnes. Imports of soybean oil declined again, reflecting increased use and competition from other vegetable oils, notably canola oil. Exports of soybean oil were down marginally to 17 300 tonnes.

Soybean Meal

Imports of soybean meal were up 10% to 406 300 tonnes during the crop year.

Table 15

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS,

SOYBEAN OIL AND SOYBEAN MEAL

(Crop Year)

	<u>1977-1978</u>	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>
	- tonnes -				
<u>SOYBEANS</u>					
Production	580 000	515 600	671 000	713 200	607 000
Imports	262 835	350 400	422 000	394 676	423 720
Exports	64 173	90 900	54 000	141 959	82 676
Domestic Crushings	728 400	742 600	938 400	929 700	961 900
 <u>SOYBEAN OIL</u>					
Imports	28 100	26 100	29 100	7 600	3 600
Exports	1 400	1 800	9 000	18 700	17 300
Domestic Production	125 600	129 000	157 000	158 900	164 300
 <u>SOYBEAN MEAL</u>					
Imports	376 300	480 300	439 100	368 700	406 300
Exports	45 600	41 300	42 700	74 000	48 700
Domestic Production	575 400	576 700	738 300	731 700	757 500

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue Nos. 22-006, 22-007

Table 16

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS

(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
France	8 749	195	331	108	119
Hong Kong	14 291	8 876	11 893	13 328	15 234
Hungary	--	--	--	5	--
Ireland	--	--	3 750	--	--
Japan	34 940	6 498	20 848	49 360	47 414
Korea, South	--	--	320	687	596
Malaysia	1 744	394	1 481	2 222	2 608
Netherlands	5 463	609	361	1 042	19 545
Singapore	13 027	26 416	27 543	13 162	18 039
Spain	--	--	--	18	--
United States	30	593	6 585	8 880	6 762
USSR	--	--	19 309	27 025	--
Other Countries	5 826	4 338	3 333	4 147	21 971
TOTAL	<u>84 152</u>	<u>46 919</u>	<u>95 754</u>	<u>119 984</u>	<u>132 288</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>24 375</u>	<u>14 869</u>	<u>35 007</u>	<u>46 191</u>	<u>43 515</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 17

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYBEAN OIL

(Tonnes)

SOYBEANS

<u>Country of Origin</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Chile	--	4	--	--	--
Hong Kong	17	44	51	75	78
Japan	--	--	--	7	--
People's Republic of China	57	51	22	--	21
Singapore	2	2	--	--	--
United States	324 369	350 991	476 996	373 880	461 664
TOTAL	324 445	351 092	477 071	373 962	461 784
TOTAL VALUE (\$'000)	91 245	107 807	141 901	115 000	128 109

SOYBEAN OIL

<u>Country of Origin</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
United States	28 069	22 234	12 139	4 294	3 836
TOTAL	28 069	22 234	12 139	4 294	3 836
TOTAL VALUE (\$'000)	19 070	16 710	8 548	2 926	2 381

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 18

IMPORTS OF SOYBEAN OIL BY PROVINCE

	1 9 7 8		1 9 7 9		1 9 8 0		1 9 8 1		1 9 8 2	
	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$
Nova Scotia	--	--	1	1/	--	--	37	28	--	--
New Brunswick	1 773	1 351	1 163	1 043	1 196	1 002	837	662	424	309
Quebec	936	752	205	187	454	402	92	74	23	36
Ontario	14 796	10 156	11 916	9 140	2 343	1 681	335	222	978	574
Manitoba	2 563	1 585	2 285	1 558	2 577	1 573	839	470	1 206	592
Saskatchewan	157	104	552	380	262	224	--	--	69	33
Alberta	5 489	3 526	4 163	2 899	3 985	2 641	1 596	1 016	--	--
British Columbia	2 355	1 596	1 950	1 502	1 322	1 024	558	455	1 136	836
TOTAL	28 069	19 070	22 234	16 710	12 139	8 548	4 294	2 926	3 836	2 381

1/ Less than \$1,000

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data

Table 19
IMPORTS OF SOYBEAN MEAL BY PROVINCE

	1 9 7 8		1 9 7 9		1 9 8 0		1 9 8 1		1 9 8 2	
	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$
Nova Scotia	130	32	64	58	23	5	156	48	270	76
New Brunswick	9 729	2 998	11 401	3 981	5 881	2 053	3 039	1 244	1 309	492
Quebec	103 390	28 260	101 246	30 393	60 437	17 675	49 977	15 455	63 283	19 430
Ontario	114 857	28 222	153 275	43 402	139 072	39 083	148 543	45 935	103 565	29 182
Manitoba	86 357	19 517	95 377	24 942	94 145	25 165	90 873	26 453	97 619	24 623
Saskatchewan	20 806	5 022	33 915	9 776	25 640	7 706	56 917	17 264	94 183	26 285
Alberta	46 306	11 501	49 976	13 168	47 224	12 621	22 499	6 694	13 572	3 987
British Columbia	31 083	7 501	19 303	5 563	31 216	8 694	17 756	6 426	13 876	3 716
TOTAL	412 658	103 053	464 557	131 283	403 638	113 003	389 762	119 518	387 678	107 792

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data

Table 20

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEAN OIL AND MEAL

(Tonnes)

SOYBEAN OIL

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Morocco	--	2 911	11 640	2 980	21 350
Netherlands	1 406	3 004	2 401	2 542	--
United Kingdom	--	787	--	--	--
United States	--	6	63	5 399	671
Venezuela	--	2 916	--	--	--
Other Countries	--	--	36	6	9 012
TOTAL	<u>1 406</u>	<u>9 626</u>	<u>14 140</u>	<u>10 927</u>	<u>31 033</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>742</u>	<u>6 996</u>	<u>9 772</u>	<u>6 921</u>	<u>16 891</u>

SOYBEAN MEAL

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Cuba	--	--	25 946	24 359	15 500
Denmark	2 956	--	4 609	--	--
Hong Kong	800	163	109	--	27
Ireland	--	--	20 186	11 066	--
Netherlands	1 001	--	--	--	--
United Kingdom	41 929	21 581	24 052	12 741	11 276
United States	1 622	853	3 411	2 499	10 141
TOTAL	<u>48 308</u>	<u>22 951</u>	<u>78 313</u>	<u>50 667</u>	<u>37 026</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>12 436</u>	<u>6 776</u>	<u>25 588</u>	<u>18 103</u>	<u>10 891</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 21

CANADIAN SOYBEAN PRICES^{1/}
(Crop Year)

<u>M O N T H</u>	<u>1977-1978</u>	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981/82</u>
 \$ per tonne				
August	207.49	257.86	292.65	293.57	280.59
September	186.63	250.90	290.22	317.98	248.47
October	197.44	273.58	263.02	319.01	255.85
November	197.43	270.43	255.38	347.64	253.47
December	215.75	276.95	255.24	313.15	251.48
January	209.95	277.73	233.64	305.20	257.21
February	205.98	303.40	247.84	297.05	255.86
March	243.13	306.70	233.05	290.76	256.09
April	259.88	297.29	228.91	306.49	272.40
May	273.40	295.20	238.93	304.08	277.27
June	266.61	321.21	242.56	291.22	275.84
July	256.72	308.36	285.61	287.99	274.80
YEARLY AVERAGE	<u>226.98</u>	<u>286.83</u>	<u>255.59</u>	<u>306.18</u>	<u>263.28</u>

^{1/} Ontario soybean, No. 2. Ontario Ministry of Agriculture and Food, Producers Price

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007

CHAPTER 5

THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION

Production

Production of flaxseed in crop year 1981/82 remained virtually unchanged from the previous year at 468 000 tonnes, although starting stocks were down 42% to 344 000 tonnes.

Exports - Seed, Oil and Meal

Flaxseed exports showed a decline of 12% to a level of 447 700 tonnes, during crop year 1981/82. Again, the main importing countries were West Germany, Japan and the Netherlands.

Linseed oil exports increased 8% to 8 597 tonnes with the majority of the oil taken by the Netherlands, while linseed meal exports dropped sharply to 5 326 tonnes from 12 187 tonnes.

Table 22

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED, LINSEED OIL AND LINSEED MEAL

	(Crop Year)				
	<u>1977-1978</u>	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>
	(Tonnes)				
<u>FLAXSEED</u>					
Stocks, Starting ^{1/}	280 400	470 000	391 600	587 300	344 000
Production	402 400	571 500	815 400	464 800	468 000
Imports	X ^{3/}	98	--	--	--
Exports	337 500	538 369	448 800	562 800	447 700
Domestic Crashings	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED OIL</u>					
Exports	4 597	7 146	4 744	7 895	8 597
Domestic Production	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED MEAL</u>					
Exports	2 015	5 064	8 012	12 187	5 326
Domestic Production	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}

1/ Total stocks in all positions.

2/ Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

3/ Less than one tonne.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007, and unpublished data.

Table 23

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED
(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Australia	--	--	--	5 176	--
Austria	--	10	--	--	--
Belgium-Luxembourg	20 209	9 215	11 919	12 828	3 813
Czechoslovakia	--	3 001	20 638	10 419	5 357
Denmark	3 849	2 500	699	--	--
France	17 427	14 168	2 140	5 058	2 100
Germany, West	140 737	161 056	119 604	170 832	114 022
Greece	--	3 055	5 819	--	--
Hong Kong	--	--	--	5	27
Italy	--	1 915	1 526	--	72
Japan	100 863	99 424	107 357	101 137	101 177
Finland	--	--	--	--	18
Korea, South	3 934	5 351	--	--	--
Mexico	--	--	17 000	16 348	--
Netherlands	74 800	111 472	52 058	89 687	95 920
Spain	4 329	6 761	2 573	4 093	2 903
Sweden	206	208	852	421	442
Switzerland	1 118	8 961	13 630	17 194	13 947
Taiwan	6 217	180	1 165	297	604
United Kingdom	11 724	33 942	11 330	38 097	17 088
United States	23 427	50 929	33 625	127 906	55 955
USSR	--	22 677	--	--	--
Singapore	--	--	--	--	89
Venezuela	--	--	--	16	61
TOTAL	<u>409 417</u>	<u>534 825</u>	<u>401 935</u>	<u>599 515</u>	<u>413 595</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>102 424</u>	<u>168 788</u>	<u>137 267</u>	<u>226 386</u>	<u>136 878</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 24

CANADIAN IMPORTS OF FLAXSEED

(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
United States	26	98	459	65	164
Other Countries	--	--	5	--	7
TOTAL	<u>26</u>	<u>98</u>	<u>464</u>	<u>65</u>	<u>171</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>10</u>	<u>42</u>	<u>150</u>	<u>35</u>	<u>62</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 25

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL

(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Belgium-Luxembourg	1 811	--	--	--	--
Netherlands	1 524	3 468	3 716	7 967	7 142
Switzerland	--	1 007	--	4 419	--
United Kingdom	2 944	--	--	--	--
United States	29	141	--	24	42
Venezuela	20	1	11	9	110
Other Countries	--	33	36	8	544
TOTAL	<u>8 099</u>	<u>4 650</u>	<u>3 763</u>	<u>12 427</u>	<u>7 838</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>3 390</u>	<u>2 929</u>	<u>2 694</u>	<u>9 465</u>	<u>5 145</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 26

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED CAKE AND MEAL
(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Sweden	--	--	--	--	91
Germany, West	--	--	3 719	11 281	--
Netherlands	3 187	2 785	3 766	--	7 187
Trinidad-Tobago	26	18	--	17	1
United States	2 370	1 715	1 278	1 170	1 321
TOTAL	<u>5 583</u>	<u>4 518</u>	<u>8 763</u>	<u>12 468</u>	<u>8 600</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>1 087</u>	<u>1 029</u>	<u>2 162</u>	<u>3 014</u>	<u>1 994</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 27

1982 FLAXSEED SURVEY QUALITY DATA BY GRADE

<u>Province</u>	<u>Grade</u>	<u>Oil Content, %^{1/}</u>	<u>Protein Content, %^{2/}</u>	<u>Iodine Value (g/100g)</u>	<u>No. of Samples</u>
Manitoba	1	41.7	39.5	196	453
	2	40.3	38.0	198	32
	3	38.0	35.0	198	12
	Sample	39.0	38.2	194	29
Saskatchewan	1	42.5	39.5	196	584
	2	40.2	35.8	198	32
	3	39.1	33.7	198	7
	Sample	40.6	36.8	198	3
Alberta	1	41.3	40.1	196	80
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	Sample	-	-	-	-
Prairies	1	41.9	39.5	196	1,117
	2	40.2	36.9	198	64
	3	38.4	34.5	198	19
	Sample	39.2	38.1	194	32

^{1/} Moisture-free basis

^{2/} Oil-free, moisture-free basis, N x 6.25

SOURCE: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg

Table 28

FLAXSEED VARIETIES, AREA SEEDED AND PERCENTAGE OF
EACH VARIETY BY PRAIRIE PROVINCES - 1982

VARIETY	MANITOBA		SASKATCHEWAN		ALBERTA		PRAIRIES	
	%	Hectares ('000s)	%	Hectares ('000s)	%	Hectares ('000s)	%	Hectares ('000s)
Culbert	16.3	46.1	-	-	-	-	9.5	59.6
Dufferin	51.0	144.3	60.8	122.8	12.9	17.2	50.5	316.6
Linott	30.4	86.0	6.0	12.1	0.4	0.2	19.6	122.9
Noralta	-	-	22.0	44.4	58.7	35.8	12.7	79.6
Others	2.3	6.5	11.2	22.6	28.0	17.1	7.7	48.3
	100.0	364.0	100.0	202.0	100.0	61.0	100.0	627.0

1 36 1

SOURCE: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg

Table 29

CANADIAN FLAXSEED PRICES^{1/}
(Crop Year)

<u>M O N T H</u>	<u>1977-1978</u>	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>
	\$ per tonne
August	213.77	238.10	346.23	363.91	363.12
September	218.30	251.94	361.05	373.27	346.26
October	220.15	270.36	355.95	374.53	370.81
November	218.34	268.93	334.45	413.13	381.17
December	209.83	271.14	304.83	400.31	359.75
January	205.30	297.52	310.48	382.18	356.17
February	209.44	345.26	320.49	361.79	352.13
March	230.74	339.31	310.49	361.14	337.45
April	249.53	329.39	287.28	379.60	356.09
May	258.84	324.66	309.76	387.43	353.59
June	249.81	352.18	329.20	369.74	329.39
July	231.02	355.84	377.20	365.93	319.50
Yearly Average	<u>225.97</u>	<u>303.72</u>	<u>328.95</u>	<u>377.75</u>	<u>352.12</u>

1/ Winnipeg Grain Exchange No. 1 CW Flaxseed Basis Thunder Bay

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007

CHAPTER 6

THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

Production

Production of sunflowerseed fell drastically during 1982/83 to a level of 94 100 tonnes, a reduction of 44% from the previous year. This was a result of both reduced area and reduced yields.

Exports - Seed

Due to reduced production exports of seed fell dramatically to 35 255 tonnes from 100 047 tonnes.

Imports - Oil

Sunflowerseed oil imports increased substantially to 2 175 tonnes, to meet domestic requirements.

Table 30

CANADIAN SUNFLOWERSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

(Crop Year)

	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>
	<u>- Hectares -</u>				
Manitoba	82 153	154 000	129 000	109 000	71 000
Saskatchewan	4 452	7 300	7 300	6 900	6 100
Alberta	--	--	--	--	--
Canada - Total	86 605	161 300	136 300	115 900	77 100
	<u>- Yield - Kilograms/Hectare -</u>				
Manitoba	1 325	1 355	1 231	1 459	1 230
Saskatchewan	1 120	1 247	1 000	928	1 115
Alberta	--	--	--	--	--
Canada - Average	1 314	1 350	1 219	1 445	1 220
	<u>- Production - Tonnes -</u>				
Manitoba	108 863	208 700	158 800	159 000	87 300
Saskatchewan	4 990	9 100	7 300	6 400	6 800
Alberta	--	--	--	--	--
Canada - Total	113 853	217 800	166 100	165 400	94 100

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002

Table 31

CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED

(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Australia	37	44	33	--	136
Belgium-Luxembourg	--	--	5 351	108	18
Germany, West	43 607	59 553	33 912	28 427	1 299
Mexico	--	--	3 488	--	--
Netherlands	17 999	5 380	13 878	15 282	1 896
Portugal	--	--	8 651	14 851	--
Spain	40	3 458	--	1 094	2 291
Panama	--	--	4 080	--	--
Sweden	72	75	283	1 095	115
United Kingdom	340	8 069	7 566	29	53
United States	3 913	12 236	17 703	35 348	30 997
Other Countries	16	417	938	3 813	1 480
TOTAL	<u>74 119</u>	<u>89 231</u>	<u>95 793</u>	<u>100 047</u>	<u>38 285</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>21 675</u>	<u>25 757</u>	<u>28 379</u>	<u>33 063</u>	<u>14 245</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 32

CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED OIL
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
United States	164	458	29	63	2 172
Other Countries	7	2	2	--	--
TOTAL	<u>171</u>	<u>460</u>	<u>31</u>	<u>63</u>	<u>2 172</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>136</u>	<u>343</u>	<u>29</u>	<u>71</u>	<u>1 281</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

CHAPTER 7

THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION

Production

Production for crop year 1982/83 decreased over 20% to 80 300 tonnes as a result of reduced area seeded although recorded yields were higher than the previous year.

Trade

Mustardseed exports increased slightly to 73 074 tonnes, up slightly from 1981.

Imports of ground mustard increased marginally in 1982 to 298 tonnes, from 1981 level of 224 tonnes. The U.K. was again the main source of this commodity in 1982.

Table 33

CANADIAN MUSTARDSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

(Crop Year)

	<u>1978-1979</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>
	<u>- Hectares -</u>				
Manitoba	25 091	10 000	18 000	18 200	10 100
Saskatchewan	52 601	40 000	55 000	53 000	36 400
Alberta	20 234	14 000	20 000	18 200	20 200
Canada - Total	97 936	64 000	93 000	89 400	66 700
	<u>- Yield - Kilograms/Hectare -</u>				
Manitoba	1 159	950	906	1 044	1 059
Saskatchewan	959	670	891	1 026	1 165
Alberta	1 191	971	1 270	1 346	1 347
Canada - Average	1 056	780	975	1 095	1 204
	<u>- Production - Tonnes -</u>				
Manitoba	29 038	9 500	16 300	19 000	10 700
Saskatchewan	50 363	26 800	49 000	54 400	42 400
Alberta	24 047	13 600	25 400	24 500	27 200
Canada - Total	103 448	49 900	90 700	97 900	80 300

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002

Table 34

CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED

(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Australia	6	18	18	14	105
Belgium-Luxembourg	--	749	5 902	55	288
Czechoslovakia	308	--	--	--	--
Germany, West	7 622	6 169	8 189	8 373	4 494
India	2 958	6 596	--	--	--
Japan	6 701	5 369	7 496	7 009	8 292
Mexico	429	449	180	305	478
Netherlands	25 435	17 742	13 767	17 547	25 833
Spain	--	254	109	145	--
Switzerland	34	54	36	43	109
Sweden	--	--	150	822	54
United Kingdom	171	151	68	67	1 033
United States	29 378	29 080	29 932	36 310	31 344
Venezuela	32	53	57	36	72
Other Countries	9	704	445	593	972
TOTAL	<u>73 339</u>	<u>67 388</u>	<u>66 350</u>	<u>71 319</u>	<u>73 074</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>25 208</u>	<u>21 757</u>	<u>22 765</u>	<u>27 032</u>	<u>33 053</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 35

CANADIAN IMPORTS OF GROUND MUSTARD

(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Hong Kong	--	--	<u>1/</u>	5	1
United Kingdom	220	221	353	199	261
United States	43	27	16	17	31
Other Countries	20	19	<u>1/</u>	3	5
TOTAL	<u>284</u>	<u>267</u>	<u>371</u>	<u>224</u>	<u>298</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>625</u>	<u>779</u>	<u>1 100</u>	<u>975</u>	<u>889</u>

1/ Less than one tonne

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

CHAPTER 8

SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS

Canadian production of vegetable oils increased only slightly, the production of all deodorized oils (vegetable, animal, marine) decreased 1.6% to 459 664 tonnes. Data on certain oils is unavailable due to confidentiality requirements.

Data is presented for the main oils imported and exported in 1982.

CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS

(Tonnes)

Vegetable Oils	1 9 8 1				1 9 8 2			
	Margarine Oil	Shor-tening Oil	Salad Oil	Total	Margarine Oil	Shor-tening Oil	Salad Oil	Total
Coconut	X	X	X	13 011	X	X	X	11 047
Corn	X	X	X	25 000	X	X	X	25 896
Cottonseed	X	X	X	X	X	X	X	X
Palm	3 590	10 296	27	13 913	3 590	10 296	27	11 838
Peanut	X	X	X	4 114	X	X	X	3 819
Canola	46 036	72 806	90 365	209 207	51 171	80 674	82 456	214 301
Soybean	62 918	44 836	13 236	120 990	X	X	X	117 863
Sunflowerseed	X	X	X	16 791	X	X	X	16 794
Other Vegetable	X	X	X	9 365	X	X	X	12 360
TOTAL VEGETABLE OILS	127 330	156 878	128 183	412 391	125 720	168 938	119 260	413 918
TOTAL DEODORIZED OILS (VEG., ANIMAL, MARINE)	X	X	128 183	467 029	X	X	119 260	459 664

X Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006

Table 37

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE OILS AND FATS (NES)
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Austria	--	--	1	--	--
Brazil	60	--	--	18	16
Denmark	4	12	--	--	--
France	1	3	14	5	8
Germany, West	27	6	4	4	7
Hong Kong	66	70	157	73	77
India	--	--	96	1 096	1 208
Japan	74	90	89	150	225
Lebanon	--	--	--	9	14
Netherlands	20	8	--	18	24
Paraguay	14	--	--	--	--
People's Republic of China	15	4	2	--	3
Singapore	--	3	4	5	2
Switzerland	2	--	2	2	1
United Kingdom	258	140	845	634	415
United States	2 690	1 706	2 829	2 677	2 537
Yugoslavia	22	--	2	29	--
TOTAL	<u>3 235</u>	<u>2 032</u>	<u>4 048</u>	<u>4 724</u>	<u>4 541</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>3 823</u>	<u>3 290</u>	<u>7 924</u>	<u>11 713</u>	<u>9 412</u>

1/ Less than one tonne

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 38

CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER

(Tonnes)

<u>ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Belgium-Luxembourg	35	222	--	--	--
Brazil	213	128	481	407	562
Cuba	72	163	100	50	100
Equador	--	40	--	25	22
Germany, West	262	663	336	281	332
Ivory Coast	231	108	234	296	346
Jamaica	10	15	31	15	46
Mexico	--	--	202	331	--
Netherlands	1 677	991	856	897	936
Nigeria	100	--	--	--	--
United Kingdom	717	272	395	817	1 250
United States	245	815	888	1 128	1 231
Other Countries	--	78	194	258	35
TOTAL	<u>3 562</u>	<u>3 495</u>	<u>3 717</u>	<u>4 505</u>	<u>4 860</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>18 841</u>	<u>22 323</u>	<u>29 432</u>	<u>32 023</u>	<u>30 698</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 39

CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Australia	359	--	--	--	--
Brazil	--	299	--	--	--
Jamaica	2	4	--	7	--
Malaysia	1 934	5 577	4 918	6 008	5 319
Philippines	15 607	15 480	14 066	16 156	10 746
Sri Lanka	2 785	2 475	--	--	3 724
United Kingdom	3	2	14	307	3
United States	1 623	1 872	946	588	578
Other Countries	--	3	272	9	8
TOTAL	<u>22 313</u>	<u>25 712</u>	<u>20 216</u>	<u>23 075</u>	<u>20 378</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>15 126</u>	<u>28 914</u>	<u>16 492</u>	<u>15 896</u>	<u>12 025</u>

1/ Less than one tonne

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 40

CANADIAN IMPORTS OF CORN OIL
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
United States	19 707	16 627	17 284	16 223	15 480
TOTAL	19 707	16 627	17 284	16 223	15 480
TOTAL VALUE (\$'000)	18 154	14 214	11 946	10 787	10 325

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 41

CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
United States	4 723	4 285	4 616	2 680	4 754
TOTAL	4 723	4 285	4 616	2 680	4 754
TOTAL VALUE (\$'000)	3 162	3 402	3 153	1 783	2 704

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 42

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
France	35	23	29	24	35
Greece	218	311	261	417	452
Italy	920	915	1 097	872	1 035
Portugal	162	169	106	112	147
Spain	1 266	1 111	2 576	1 282	1 043
United States	213	147	227	167	1 356
Other Countries	--	--	--	3	2
TOTAL	<u>2 814</u>	<u>2 676</u>	<u>4 296</u>	<u>2 877</u>	<u>4 070</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>4 923</u>	<u>5 941</u>	<u>6 802</u>	<u>6 821</u>	<u>6 325</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 43

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Indonesia	16 254	9 946	5 507	504	510
Malaysia	5 840	6 186	4 585	13 793	14 028
Netherlands	508	--	119	--	--
Singapore	--	1 025	9 553	586	--
United States	573	1 199	203	285	400
Other Countries	30	10	1	17	1 109
TOTAL	<u>23 205</u>	<u>18 366</u>	<u>19 968</u>	<u>15 185</u>	<u>16 047</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>14 763</u>	<u>13 608</u>	<u>13 422</u>	<u>9 873</u>	<u>8 571</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 44

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Denmark	16	15	15	34	17
Indonesia	1 605	1 002	--	--	--
Malaysia	4 552	7 134	8 565	7 682	10 565
Netherlands	--	--	--	5	73
Singapore	250	--	--	--	--
United States	845	655	328	872	378
Other Countries	--	1	--	10	5
TOTAL	<u>7 252</u>	<u>8 807</u>	<u>8 908</u>	<u>8 603</u>	<u>11 038</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>5 387</u>	<u>9 182</u>	<u>7 282</u>	<u>5 880</u>	<u>6 719</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 45

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Brazil	--	1 498	--	--	1 047
Hong Kong	52	38	31	41	36
United States	6 393	3 922	4 944	4 094	2 589
Other Countries	9	3	2	2	18
TOTAL	<u>6 460</u>	<u>5 461</u>	<u>4 977</u>	<u>4 137</u>	<u>3 690</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>6 964</u>	<u>5 761</u>	<u>4 224</u>	<u>4 840</u>	<u>2 753</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 46

CANADIAN EXPORTS OF VEGETABLE OILS & FATS (NES)
(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Algeria	--	--	--	8 393	1
Barbados	53	138	54	30	23
Cuba	3	3	3	3	64
Emirates, UA	--	11	--	--	--
France	--	2 044	--	1 003	--
Germany, West	--	1	25	492	--
Guyana	383	--	4	--	--
Japan	--	--	--	877	846
Leeward-Windward Is.	41	190	180	141	97
Netherlands	41	2 475	--	3 465	3 958
Saudi Arabia	15	--	--	--	--
Trinidad-Tobago	2 059	780	818	872	1 271
United Kingdom	47	28	1	793	36
United States	702	1 468	545	1 398	1 440
Other Countries	167	73	598	83	106
TOTAL	<u>3 512</u>	<u>7 220</u>	<u>2 228</u>	<u>18 343</u>	<u>7 842</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>1 915</u>	<u>5 530</u>	<u>3 027</u>	<u>13 734</u>	<u>7 396</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 47

MANUFACTURERS PACKAGED SALES OF SPECIFIED FATS AND OILS PRODUCTS

(Thousands of Tonnes)

	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Margarine ^{1/}	111	128	130	142	126
<u>Shortening</u>					
Packaged ^{2/}	94	99	X ^{5/}	17	X ^{5/}
Bulk ^{3/}	85	N/A	82	85	90
Salad Oils ^{4/}	99	61	56	56	51

1/ Includes retail and commercial packages. Commercial sales (21-450 pound) packages account for about 20 per cent of total output.

2/ Retail packages up to 20 pounds only.

3/ Covers commercial (21-450 pound) packages, bulk and other than packaged retail sales of manufacturers of shortening and deodorized shortening oil. Includes baking and frying fats and oils.

4/ Retail, commercial and industrial sales.

5/ Confidential.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006

Table 48

CANADIAN IMPORTS OF LARD AND SHORTENING

(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
France	1	9	17	20	7
Germany, West	9	16	16	15	12
Greece	23	11	11	36	--
Switzerland	33	--	--	--	--
United States	31 241	13 938	12 177	11 730	15 290
Other Countries	10	--	3	6	3
TOTAL	<u>31 317</u>	<u>17 437</u>	<u>12 213</u>	<u>11 807</u>	<u>15 312</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>22 128</u>	<u>10 492</u>	<u>8 086</u>	<u>7 433</u>	<u>9 545</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 49

CANADIAN EXPORTS OF MARGARINE, SHORTENING AND LARD
(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Bahrain	6	6	--	--	--
Bermuda	27	20	17	19	26
Colombia	--	--	--	5	--
Emirates, UA	41	72	--	--	--
Dominican Republic	--	--	--	2	--
Germany, West	1	1	2	4	2
Hong Kong	--	11	66	29	--
Japan	3	--	--	--	--
Jordan	--	43	--	--	--
Kuwait	95	108	--	--	--
Lebanon	203	92	2	67	45
Leeward-Windward Is.	45	88	70	144	96
Netherlands-Antilles	40	92	79	127	84
Poland	--	--	--	55	107
Puerto Rico	72	--	--	--	--
Qatar	12	--	--	--	--
Saudi Arabia	665	280	--	--	--
St.Pierre-Miquelon	37	34	26	37	41
Trinidad-Tobago	--	18	--	--	17
United Kingdom	--	2	--	1	1
United States	311	88	200	13	1
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	1 559	955	462	504	421
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)	1 914	1 316	376	574	530
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 50

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE COOKING FATS
AND PACKAGED SALAD OILS
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
France	1	3	--	--	--
Greece	18	--	--	3	--
Sweden	4	5	--	1	--
United Kingdom	10	5	3	2	--
United States	127	10	32	55	54
TOTAL	<u>163</u>	<u>23</u>	<u>35</u>	<u>61</u>	<u>54</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>213</u>	<u>26</u>	<u>32</u>	<u>89</u>	<u>71</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 51

CANADIAN IMPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, GREASES AND FATS (NES)

(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Australia	--	12	1 181	2	4
Germany, West	51	1	8	27	2
United Kingdom	11	5	36	18	--
United States	7 418	4 924	5 998	4 475	5 044
Other Countries	14	--	29	15	32
TOTAL	<u>7 506</u>	<u>6 111</u>	<u>6 073</u>	<u>4 539</u>	<u>5 082</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>2 138</u>	<u>3 463</u>	<u>3 589</u>	<u>3 030</u>	<u>3 286</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 52

CANADIAN EXPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS AND FATS (NES)
(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Belgium-Luxembourg	2 203	988	--	1 590	1 010
Brazil	6	18	18	--	--
Chile	--	280	669	551	226
Colombia	28	--	17	--	--
Cuba	3 026	3 001	4 963	4 802	1 994
Dominican Republic	--	320	845	2 004	3 917
France	3 682	3 524	8 004	6 071	12 729
Germany, West	898	5 071	9 633	3 542	2 990
Guatemala	17	22	39	53	--
Iran	1 079	--	--	--	--
Ireland	--	220	26	449	10
Italy	--	--	--	1	--
Ivory Coast	1 178	--	--	--	--
Jamaica	--	--	59	25	--
Japan	23 719	28 176	34 580	36 467	40 486
Kenya	1 550	200	175	--	--
Korea, South	22 996	25 801	21 245	31 082	25 300
Leeward-Windward Is.	--	20	8	47	25
Malaysia	118	72	237	135	168
Mexico	11	--	--	18	--
Morocco	600	325	1 151	--	2 313
Netherlands	47 483	54 991	62 807	72 867	54 692
People's Republic of China	3 065	4 065	3 049	3 324	4 033
Portugal	211	210	160	217	276
Singapore	18	46	33	109	16
Spain	6 997	2 018	791	2 610	2 406
Switzerland	236	232	261	351	271
Taiwan	1 950	600	900	--	--
Trinidad-Tobago	504	1 364	765	1 240	419
United Kingdom	25 234	13 598	13 459	12 529	12 009
United States	4 889	8 374	9 462	5 312	6 120
Venezuela	208	228	333	151	214
Zaire	200	--	--	--	--
Other Countries	5	1 018	1 357	1 016	8 344
TOTAL	140 115	154 578	175 046	186 563	179 968
TOTAL VALUE (\$'000)	68 256	97 500	92 742	98 174	90 926

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

CHAPTER 9

FISH AND MARINE OILS AND MEALS

Canadian Trade

Exports of marine oils from Canada dropped almost 50% to 5 957 tonnes from 9 050 tonnes in 1981. However imports of marine oils were also reduced about 50% to 216 tonnes in 1982 from 451 tonnes in 1981.

Exports of fish meal and condensed solubles were down approximately 20% to 25 799 tonnes from 32 795 tonnes in 1981. Imports of fish meal rose substantially to 2 685 tonnes in 1982 from 1 807 tonnes in 1981.

Table 53

CANADIAN EXPORTS OF MARINE OILS BY TYPES

(Tonnes)

<u>TYPE</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Cod Liver Oil, Sun Rotted	1 546	1 162	1 032	915	437
Herring Oil	3 679	6 274	6 274	4 196	2 329
Whale Oil	11	--	8	3	11
Fish and Marine Animal Oil NES	4 161	4 004	2 805	3 936	3 180
TOTAL	9 397	11 440	8 569	9 050	5 957
TOTAL VALUE (\$'000)	4 633	4 407	4 575	4 353	2 782

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 54

CANADIAN IMPORTS OF FISH AND MARINE ANIMAL OILS (NES)

(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Japan	10	--	18	31	3
Netherlands	16	--	--	--	--
Norway	155	135	193	99	42
United Kingdom	182	66	98	68	70
United States	288	107	219	232	101
Other Countries	3	--	1	1	--
TOTAL	<u>654</u>	<u>308</u>	<u>529</u>	<u>431</u>	<u>216</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>699</u>	<u>381</u>	<u>883</u>	<u>729</u>	<u>439</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 55

CANADIAN EXPORTS OF FISH MEAL AND CONDENSED SOLUBLES

(Tonnes)

<u>TYPE</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Herring Meal and Pilchard Meal	11 484	7 054	8 086	7 597	5 180
Fish Meal NES	23 546	19 084	22 283	24 973	20 267
Fish Condensed Homogenized Solubles	517	--	350	225	352
TOTAL (Meal Only)	<u>35 547</u>	<u>26 138</u>	<u>30 719</u>	<u>32 795</u>	<u>25 799</u>
TOTAL VALUE (\$'000) (Meal Only)	<u>16 520</u>	<u>12 461</u>	<u>14 761</u>	<u>17 614</u>	<u>11 957</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Table 56

CANADIAN IMPORTS OF FISH MEAL

(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
France	--	12	--	--	--
Ireland	--	--	--	1	--
United Kingdom	2	21	12	10	19
United States	340	275	311	1 796	2 666
TOTAL	342	308	323	1 807	2 685
TOTAL VALUE (\$'000)	91	111	80	522	505

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

CHAPTER 10

OTHER INEDIBLE FATS AND OILS

Imports of other inedible fats and oils declined 13% in 1982 to 25 153 tonnes.

Similarly exports of chemically modified oils declined in 1982 to 2 151 tonnes from 1981 levels of 3 093.

Table 57

CANADIAN IMPORTS OF CASTOR OIL
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Brazil	843	970	--	1 194	192
Ecuador	250	--	--	--	--
United States	591	751	781	546	1 680
United Kingdom	--	--	402	--	4
TOTAL	<u>1 684</u>	<u>1 721</u>	<u>1 183</u>	<u>1 740</u>	<u>1 876</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>1 719</u>	<u>1 729</u>	<u>1 546</u>	<u>1 861</u>	<u>1 127</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 58

CANADIAN IMPORTS OF CHINAWOOD OIL OR TUNG OIL

(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Argentina	160	115	43	28	21
Paraguay	85	14	56	48	--
United States	380	448	427	458	386
Other Countries	55	63	--	79	47
TOTAL	<u>680</u>	<u>640</u>	<u>526</u>	<u>613</u>	<u>454</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>1 662</u>	<u>982</u>	<u>642</u>	<u>948</u>	<u>748</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 59

CANADIAN IMPORTS OF TALL OIL, TALL OIL PITCH
AND TALL OIL FATTY ACIDS

(Tonnes)

<u>TALL OIL AND TALL OIL PITCH</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
United States	1 167	1 394	1 135	1 184	--
<u>TALL OIL FATTY ACIDS</u>					
United States	4 577	4 753	4 014	4 386	3 302
Other Countries	--	--	--	36	16
TOTAL	<u>5 744</u>	<u>6 147</u>	<u>5 149</u>	<u>5 606</u>	<u>3 318</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>3 322</u>	<u>3 306</u>	<u>3 210</u>	<u>3 101</u>	<u>1 808</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 60

CANADIAN IMPORTS OF MIXTURES AND DERIVATIVES

OF OILS, FATS AND WAXES

(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Brazil	45	43	27	61	20
Germany, West	43	76	66	31	23
Netherlands	28	6	177	--	71
Norway	257	180	469	475	188
United Kingdom	3	948	832	127	25
United States	9 833	13 598	13 397	14 857	14 739
Other Countries	2	2	2	19	25
TOTAL	<u>11 271</u>	<u>14 853</u>	<u>14 970</u>	<u>15 570</u>	<u>15 091</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>13 746</u>	<u>19 589</u>	<u>23 348</u>	<u>23 798</u>	<u>22 118</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 61

CANADIAN IMPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,
FATS AND WAXES
(Tonnes)

<u>COUNTRY OF ORIGIN</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Brazil	40	260	59	--	--
France	1	2	3	1	6
Germany, West	79	65	104	72	63
India	--	--	28	91	54
Netherlands	281	270	353	373	378
United Kingdom	99	10	122	33	25
United States	7 363	3 184	3 875	4 300	3 888
Other Countries	1	--	1	--	--
TOTAL	<u>7 865</u>	<u>3 791</u>	<u>4 545</u>	<u>4 870</u>	<u>4 414</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>8 581</u>	<u>4 810</u>	<u>6 345</u>	<u>6 600</u>	<u>5 886</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Table 62

CANADIAN EXPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,

FATS AND WAXES

(Tonnes)

<u>DESTINATION</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Australia	91	61	--	--	--
Bahamas	--	2	--	--	--
Barbados	--	3	3	<u>1/</u>	--
Bermuda	1	1	--	--	--
Chile	--	5	--	--	--
Hong Kong	--	--	25	--	--
Leeward-Windward Is.	--	2	<u>1/</u>	1	1
Netherlands-Antilles	1	--	<u>1/</u>	453	--
United Kingdom	--	2	--	1	--
United States	4 004	2 877	2 780	2 629	2 133
Venezuela	48	1	2	--	3
Other Countries	--	--	2	9	14
TOTAL	<u>4 191</u>	<u>2 954</u>	<u>2 810</u>	<u>3 093</u>	<u>2 151</u>
TOTAL VALUE (\$'000)	<u>1 249</u>	<u>1 265</u>	<u>1 012</u>	<u>1 451</u>	<u>916</u>

1/ Less than one tonne

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publié également en français

Canada



External Affairs
Canada

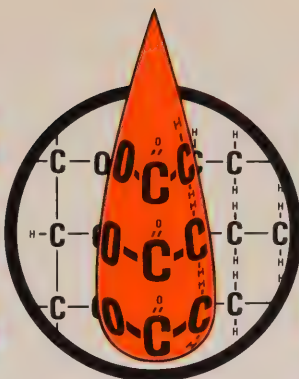
Affaires extérieures
Canada

A1
I
F15

Government
Publications

FATS & OILS IN CANADA

ANNUAL REVIEW 1983



LES CORPS GRAS AU CANADA

REVUE ANNUELLE 1983



DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS
MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

FATS AND OILS IN CANADA
ANNUAL REVIEW

LES CORPS GRAS AU CANADA
REVUE ANNUELLE

1983

Prepared by:
Grain Marketing Bureau
Department of External Affairs

Rédigé par:
Direction générale de la
commercialisation des grains
Ministère des Affaires étrangères

Ottawa, Ontario
Canada K1A 0G2

T A B L E O F C O N T E N T S

		<u>PAGE</u>
CHAPTER 1	WORLD PRODUCTION, OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS	1
Table 1	- World Production, Oilseeds-Protein Meals-Fats/Oils	3
Table 2	- Production of Major Oilseeds, By Main Producers, in Thousands of Tonnes	5
CHAPTER 2	CANADIAN OILSEED PRODUCTION, PROCESSING & TRADE IN FATS & OILS	7
Table 3	- Canadian Oilseeds: Area, Yield, Production	9
Table 4	- Canadian Oilseed Production by Province ...	10
Table 5	- Canadian Crushings of Vegetable Oilseeds and Production of Oil and Meal By Crop Year	11
Table 6	- Canadian Imports of Fats and Oils	12
Table 7	- Canadian Exports of Fats and Oils	14
CHAPTER 3	CANADIAN CANOLA/RAPESEED SITUATION	16
Table 8	- Canadian Supply and Disposition of Canola/Rapeseed, Oil and Meal	17
Table 9	- Canadian Exports of Canola/Rapeseed	18
Table 10	- Canadian Exports of Canola/Rapeseed Oil ...	19
Table 11	- Canadian Exports of Canola/Rapeseed Meal ..	20
Table 12	- 1983 Canola/Rapeseed Survey Quality Summary by Region	21
Table 13	- Canadian Canola/Rapeseed Prices	22
CHAPTER 4	THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION	23
Table 14	- Canadian Supply and Disposition of Soybeans, Soybean Oil and Soybean Meal	25

	<u>PAGE</u>
Table 15 - Canadian Exports of Soybeans	26
Table 16 - Canadian Imports of Soybeans and Soybean Oil	27
Table 17 - Imports of Soybean Oil by Province	28
Table 18 - Imports of Soybean Meal by Province	29
Table 19 - Canadian Exports of Soybean Oil and Meal ..	30
Table 20 - Canadian Soybean Prices	31
CHAPTER 5 THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION	32
Table 21 - Canadian Supply and Disposition of Flaxseed, Linseed Oil and Linseed Meal	33
Table 22 - Canadian Exports of Flaxseed	34
Table 23 - Canadian Imports of Flaxseed	36
Table 24 - Canadian Exports of Linseed Oil	37
Table 25 - Canadian Exports of Linseed Cake and Meal	38
Table 26 - 1983 Survey Quality Data for Grade N ^O 1 Flaxseed	39
Table 27 - Canadian Flaxseed Prices	40
CHAPTER 6 THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION	41
Table 28 - Canadian Sunflowerseed: Area, Yield and Production	43
Table 29 - Canadian Exports of Sunflowerseed	44
Table 30 - Canadian Imports of Sunflowerseed Oil	45
CHAPTER 7 THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION	46
Table 31 - Canadian Mustardseed: Area, Yield and Production	47
Table 32 - Canadian Exports of Mustardseed	48

	<u>PAGE</u>
Table 33 - Canadian Imports of Ground Mustard	49
CHAPTER 8 SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS	50
Table 34 - Canadian Production of Deodorized Oils	51
Table 35 - Canadian Imports of Vegetable Oils and Fats (NES)	52
Table 36 - Canadian Imports of Cocoa Butter	53
Table 37 - Canadian Imports of Coconut Oil	54
Table 38 - Canadian Imports of Corn Oil	55
Table 39 - Canadian Imports of Cottonseed Oil	56
Table 40 - Canadian Imports of Olive Oil	57
Table 41 - Canadian Imports of Palm Oil	58
Table 42 - Canadian Imports of Palm Kernel Oil	59
Table 43 - Canadian Imports of Peanut Oil	60
Table 44 - Canadian Exports of Vegetable Oils & Fats (NES)	61
Table 45 - Manufacturers Packaged Sales of Specified Fats and Oils Products	62
Table 46 - Canadian Imports of Lard and Shortening ...	63
Table 47 - Canadian Exports of Margarine, Shortening and Lard	64
Table 48 - Canadian Imports of Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils	65
Table 49 - Canadian Imports of Tallow, Animal Oils, Greases and Fats (NES)	66
Table 50 - Canadian Exports of Tallow, Animal Oils and Fats (NES)	67
CHAPTER 9 FISH AND MARINE OILS AND MEALS	69
Table 51 Canadian Exports of Marine Oils by Types ..	70

	<u>PAGE</u>
Table 52 - Canadian Imports of Fish and Marine Animal Oils (NES)	71
Table 53 - Canadian Exports of Fish Meal and Condensed Solubles	72
Table 54 - Canadian Imports of Fish Meal	73
CHAPTER 10 OTHER INEDIBLE FATS AND OILS	74
Table 55 - Canadian Imports of Castor Oil	75
Table 56 - Canadian Imports of Chinawood Oil or Tung Oil	76
Table 57 - Canadian Imports of Tall Oil, Tall Oil Pitch and Tall Oil Fatty Acids	77
Table 58 - Canadian Imports of Mixtures and Derivatives of Oils, Fats and Waxes	78
Table 59 - Canadian Imports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	79
Table 60 - Canadian Exports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	80

T A B L E D E S M A T I E R E S

		<u>PAGE</u>
CHAPITRE 1	PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINES PROTEIQUES, DE CORPS GRAS ET D'HUILES	1
	Tableau 1 - Production Mondiale, graines oléagineuses - farines protéiques - corps gras	3
	Tableau 2 - Production des graines oléagineuses principales, par producteur principal	5
CHAPITRE 2	PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINS OLEAGINEUSES, TRANSFORMATION ET COMMERCE	7
	Tableau 3 - Graines oléagineuses au Canada: superficie en culture, rendement, production	9
	Tableau 4 - Production canadienne de graines oléagineuses par province	10
	Tableau 5 - Trituration des oléagineux canadiens et production d'huile et tourteaux, selon l'année-récolte	11
	Tableau 6 - Importations canadiennes de corps gras	12
	Tableau 7 - Exportations canadiennes de corps gras	14
CHAPITRE 3	LA SITUATION DU COLZA/CANOLA AU CANADA	16
	Tableau 8 - Colza, huile de colza et tourteau de colza au Canada, stocks et écoulement	17
	Tableau 9 - Exportations canadiennes de colza	18
	Tableau 10 - Exportations canadiennes d'huile de canola (colza)	19
	Tableau 11 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de canola (colza)	20
	Tableau 12 - Sommaire de l'enquête sur la qualité du canola colza par région 1983	21
	Tableau 13 - Prix du colza au Canada	22

	<u>PAGE</u>
CHAPITRE 4 LA SITUATION DU SOJA AU CANADA	23
Tableau 14 - Soya, huile de soya et tourteaux de soya au Canada: stocks et écoulement	25
Tableau 15 - Exportations canadiennes de soya	26
Tableau 16 - Importations canadiennes de soya et d'huile de soya	27
Tableau 17 - Importations d'huile de soya par province ..	28
Tableau 18 - Importations de tourteaux de soya par province	29
Tableau 19 - Exportations canadiennes d'huile et de tourteaux de soya	30
Tableau 20 - Prix du soya au Canada	31
CHAPITRE 5 LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA	32
Tableau 21 - Graine, huile et tourteau de lin au Canada: stocks et écoulement	33
Tableau 22 - Exportations canadiennes de graines de lin .	34
Tableau 23 - Importations canadiennes de graines de lin .	36
Tableau 24 - Exportations canadiennes d'huile de lin	37
Tableau 25 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de lin	38
Tableau 26 - 1983 Données sur la qualité résultant de l'enquête sur la graine de lin n ^o 1	39
Tableau 27 - Prix du lin au Canada	40
CHAPITRE 6 LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA	41
Tableau 28 - Graines de tournesol au Canada: superficie en culture, rendement et production	43
Tableau 29 - Exportations canadiennes de graines de tournesol	44
Tableau 30 - Importations canadiennes d'huile de tournesol	45

	<u>PAGE</u>
CHAPITRE 7 LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA	46
Tableau 31 - Graines de moutarde au Canada: superficie en culture, rendement et production	47
Tableau 32 - Exportations canadiennes de graines de moutarde	48
Tableau 33 - Importations canadiennes de moutarde moulue	49
CHAPITRE 8 CORPS GRAS ET HUILES SPECIFIES ET DESODORISEES	50
Tableau 34 - Production canadienne de corps gras desodorises	51
Tableau 35 - Importations canadiennes de corps gras végétaux (n.d.a.)	52
Tableau 36 - Importations canadiennes de beurre de cacao	53
Tableau 37 - Importations canadiennes d'huile de noix de coco	54
Tableau 38 - Importations canadiennes d'huile de maïs .	55
Tableau 39 - Importations canadiennes d'huile de coton.	56
Tableau 40 - Importations canadiennes d'huile d'olive .	57
Tableau 41 - Importations canadiennes d'huile de palmier	58
Tableau 42 - Importations canadiennes d'huile d'amande de palmier	59
Tableau 43 - Importations canadiennes d'huile d'arachide	60
Tableau 44 - Exportations canadiennes d'autres corps gras végétaux (n.d.a.)	61
Tableau 45 - Fabricant de vente de certains dérivés de corps gras conditionnés	62
Tableau 46 - Importations canadiennes de saindoux et de graisse végétale et de saindoux	63
Tableau 47 - Exportations canadiennes de margarine, de graisse végétale et de saindoux	64

	Tableau 48 - Importations canadiennes de graisses végétales pour friture et d'huiles de table embouteillées	65
	Tableau 49 - Importations canadiennes de suif, de graisses et de corps gras d'origine animale (n.d.a.).	66
	Tableau 50 - Exportations canadiennes de suif et de corps gras d'origine animale (n.d.a.)	67
CHAPITRE 9	HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE	69
	Tableau 51 - Exportations canadiennes d'huile marine selon la nature du produit	70
	Tableau 52 - Importations canadiennes d'huile de poisson et d'huile marine (n.d.a.)	71
	Tableau 53 - Exportations canadiennes de farine de poisson et de concentrés solubles	72
	Tableau 54 - Importations canadiennes de farine de poisson	73
CHAPITRE 10	AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES	74
	Tableau 55 - Importations canadiennes d'huile de ricin ...	75
	Tableau 56 - Importations canadiennes d'huile d'abrasin ..	76
	Tableau 57 - Importations canadiennes d'huile, de poix et d'acides gras de tall oil	77
	Tableau 58 - Importations canadiennes de mélanges et dérivés de corps gras et de paraffinés	78
	Tableau 59 - Importations canadiennes de matières grasses et de paraffines traités chimiquement	79
	Tableau 60 - Exportations canadiennes de corps gras et de paraffines traités chimiquement	80

CHAPTER 1

WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS

World Production

According to USDA statistics, production of selected oilseeds dropped almost 10 per cent over 1982/83 to 163 million tonnes. This reduction was primarily the result of reduced soybean production which fell to 77 million tonnes from 93 million tonnes a year earlier. Slight reductions were noticed in cottonseed, rapeseed, flaxseed and copra production, while minor increases were noticed in peanut and palm kernel production.

Protein meal production fell approximately 4 per cent mainly as a result of reduction in soybean production, although soybean meal still accounted for 60 per cent of protein meal reported.

Edible vegetable oil production also dropped by 1.5 per cent from the previous year, again as a result of lower soybean production. However slight increases were noticed in the peanut, sunflower and palm complexes.

Total oil and fat production in 1983 dropped by slightly more than 7 per cent mainly because of the reduced soybean production, but also cottonseed, rapeseed and the flaxseed complexes also contributed to this reduction.

CHAPITRE 1

PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINE PROETIQUE, DE CORPS GRAS ET D'HUILES

Production mondiale

D'après les statistiques établies par l'USDA, la production de certaines graines oléagineuses a baissé de près de 10 p. 100 en 1982-1983, pour se chiffrer à 163 000 000 de tonnes. Cette réduction est surtout attribuable à la production inférieure de fèves de soja qui est passée à 77 millions de tonnes au regard de 93 millions de tonnes l'année précédente. De légères baisses ont été relevées au niveau de la production de coton, de colza, de lin et de copra tandis que la production d'arachides et d'amandes de palmier a enregistré de légères hausses.

La production de farine protéique a baissé d'environ 4 p. 100, réduction surtout attribuable à la baisse de la production de fèves de soja, bien que la farine de soja intervienne toujours pour 60 p. 100 de la farine protéique déclarée.

La production d'huile végétale comestible a également baissé de 1,5 p. 100 au regard de l'année précédente, diminution encore une fois attribuable à la production inférieure de fèves de soja. Cependant, de légères hausses ont été relevées au niveau de la production d'arachides, de de tournesol et de palmes.

En 1983, la production globale de copra et d'huiles en 1983, d'un peu plus de 7 p. 100, surtout à cause de la réduction de la production de fèves de soja, mais le coton, le colza et le lin ont également contribué à cette réduction.

Table 1/Tableau 1

WORLD PRODUCTION^{1/}

OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS

(in Thousand Tonnes)

PRODUCTION MONDIALE^{1/}

GRAINES OLEAGINEUSES - FARINE PROTEIQUES - CORPS GRAS

(en milliers de tonnes métriques)

<u>OILSEEDS/GRAINES OLEAGINEUSES</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
Soybeans/Soya	80 826	86 292	93 959	77 518
Cottonseed/Coton	25 631	28 188	27 324	26 873
Peanuts/Arachide	16 003	19 858	17 639	19 244
Sunflowerseed/Tournesol	13 024	14 676	16 344	16 247
Rapeseed/Colza	11 107	12 372	15 088	14 551
Flaxseed/Lin	2 101	2 099	2 560	2 159
Copra	5 006	4 715	4 403	4 346
Palm Kernels/Amande de palmier	1 528	1 872	1 837	2 078
TOTAL	155 226	170 073	179 154	163 016
<u>PROTEIN MEALS^{4/} FARINES</u>				
<u>PROTEIQUES</u>				
Soybeans/Soya	56 743	59 469	60 911	56 760
Cottonseed/Coton	9 672	10 229	9 868	9 760
Peanuts/Arachide	3 873	4 993	4 455	4 818
Sunflowerseed/Tournesol	5 389	5 754	6 525	6 685
Rapeseed/Colza	6 237	7 295	8 452	8 138
Linseed/Lin	1 324	1 322	1 613	1 360
Copra	1 568	1 544	1 398	1 384
Palm Kernel/Amande de palmier	681	839	912	998
Fish/Poisson	4 849	5 149	4 728	4 704
TOTAL	90 336	96 664	98 862	94 607
<u>FATS & OILS^{4/} CORPS GRAS^{4/}</u>				
<u>EDIBLE VEGETABLE/HUILES</u>				
<u>VEGETALES COMESTIBLES</u>				
Soybeans/Soya	12 783	13 011	13 496	12 706
Cottonseed/Coton	3 218	3 456	3 332	3 294
Peanuts/Arachide	2 860	3 684	3 316	3 554
Sunflowerseed/Tournesol	4 719	5 078	5 779	5 946
Rapeseed/Colza	4 042	4 614	5 359	5 147

	1980-1981	1982-1982	1982-1983 ^{2/}	1983-1984 ^{3/}
Olive	1 921	1 252	2 196	1 281
Coconut/Noix de coco	2 902	2 851	2 576	2 549
Palm Kernel/Amande de palmier	578	698	752	831
Palm/Palmier	5 170	5 969	5 615	6 479
TOTAL	38 193	40 613	42 421	41 787
<u>INDUSTRIAL/HUILES INDUSTRIELLES</u>				
Linseed	714	714	870	734
TOTAL	714	714	870	734
<u>MARINE OILS/HUILES MARINES</u>				
Fish/Poisson	1 145	1 300	1 063	1 066
TOTAL	1 145	1 300	1 063	1 066
<u>ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES</u>				
Butter/Beurre				
(Fat Content)/(teneur en matières grasses)	6 074	6 392	6 895	7 047
Tallow and Grease/Suif et graisse	6 269	6 164	6 266	6 279
TOTAL	12 343	12 556	13 161	13 326
TOTAL (FATS & OILS)				
TOTAL DES CORPS GRAS	207 621	225 256	236 669	219 929

1/ Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown.

1/ L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées au cours des derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme constituent des estimations d'année civile pour la deuxième année indiquée.

2/ Preliminary/Préliminaire

3/ Forecast/Prévision

4/ Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential not actual production./La production de farine de graine de lin et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés et appliqués à la portion de chaque récolte disponible pour le broyage et (ou) l'exportation représentant la production possible et non pas réelle.

SOURCE: United States Department of Agriculture, FOP 13-82/Département de l'Agriculture des Etats-Unis, FOP 13-82.

Table 2/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS, BY MAIN PRODUCERS,
IN THOUSANDS OF TONNES^{1/}

PRODUCTION DES GRAINES OLEAGINEUSES PRINCIPALES,
PAR PRODUCTEUR PRINCIPAL^{1/}

(en milliers de tonnes métriques)

<u>SOYBEANS/SOYA:</u>	<u>Average 1977-1978/1981-1982</u>	<u>1982-1983^{2/}</u>	<u>1983/1984^{3/}</u>
United States/ Etats-Unis	52 777	60 677	41 817
Brazil/Brésil	12 594	14 750	15 300
China, Mainland/ Chine, Continent	7 909	9 030	9 300
Argentina/Argentine	3 530	3 570	4 700
Paraguay	531	500	625
Other/Autre	4 758	5 432	5 776
TOTAL	82 100	93 959	77 518
<u>COTTONSEED/COTON:</u>			
Soviet Union/Union soviétique	4 810	5 000	5 100
China, Mainland/ Chine, Continent	4 839	7 196	8 100
United States/ Etats-Unis	4 797	4 304	2 779
India/Inde	2 658	2 685	2 687
Pakistan	1 287	1 648	1 309
Other/Autre	7 061	6 491	6 898
TOTAL	25 452	27 324	26 873
<u>PEANUTS (IN SHELL)</u> <u>ARACHIDE (EN ECALE)</u>			
India/Inde	6 058	5 553	7 300
China, Mainland/ Chine, Continent	2 915	3 916	3 900
United States/ Etats-Unis	1 627	1 560	1 408
Senegal/Sénégal	759	955	550
Sudan/Soudan	902	1 000	1 000
Brazil/Brésil	390	210	260
South Africa/Afrique du Sud	250	84	280
Other/Autre	4 591	4 361	4 546
TOTAL	17 493	17 639	19 244

	<u>Average 1977-1978/1981-1982</u>	<u>1982-1983^{2/}</u>	<u>1983-1984^{3/}</u>
<u>SUNFLOWERSEED/</u>			
<u>TOURNESOL:</u>			
Soviet Union/Union			
soviétique	5 189	5 341	5 400
Argentina/Argentine	1 584	2 200	2 500
United States/Etats-Unis	2 039	2 419	1 438
E.Europe/Europe, EST	2 079	2 173	957
China, Mainland/Chine, Continent	612	1 286	1 300
Other/Autre	2 233	2 925	3 683
TOTAL	13 736	16 344	16 247
<u>RAPSEED/COLZA:</u>			
India/Inde	1 864	2 472	2 500
China, Mainland/Chine, Continent	2 380	5 656	4 400
Canada	2 643	2 246	2 681
E.Europe/Europe, EST	1 148	1 079	1 404
E.E.C./C.E.E.	1 469	2 642	2 464
Other/Autre	930	993	1 102
TOTAL	10 434	15 088	14 551
<u>FLAXSEED/LIN:</u>			
India/Inde	447	476	450
Argentina/Argentine	673	730	650
Soviet Union/Union			
soviétique	233	150	210
Canada	590	734	465
United States/Etats-Unis	257	296	188
Other/Autre	261	174	196
TOTAL	2 461	2 560	2 159
TOTAL (ABOVE CROPS)			
TOTAL DES RECOLTES CI-DESSUS	151 676	172 914	156 592

1/ Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year.

1/ L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées pendant les derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante.

2/ Preliminary/Préliminaire.

3/ Forecast/Prévision.

SOURCE: USDA FOP 1-84/Département de l'agriculture des Etats-Unis, FOP 1-84

CHAPTER 2

CANADIAN OILSEED PRODUCTION, PROCESSING & TRADE IN FATS & OILS

Canadian Oilseeds: Area, Yield, Production

Overall oilseed acreage increased 425 600 hectares in 1983 as a result of increased plantings of canola and mustardseed. Decreases were however registered with flaxseed and sunflowers. Yield increases were only registered with mustardseed while all others registered yield decreases. Overall production of canola and mustardseed increased while decreases were registered with flaxseed, soybeans and sunflowers.

Oilseed Processing

Total crushings during crop year 1982/83 were up marginally to 1 947 300 tonnes or 2 per cent from the previous year. This was a result of increased soybean and canola crushings. As a result of the increased crushing, marginal increases were shown in meal production while oil production remained at 1981-82 levels.

Trade - Oils & Fats

Vegetable oil comprised 90 per cent of the edible oils and fats imported, and over 93 per cent of the exports in this category. During 1983 total imports of fats rose by 6 per cent while exports decreased 17.8 per cent, due mainly to reduction in reduced exports of canola oil and some unspecified vegetable oils and fats.

CHAPITRE 2

PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINS OLEAGINEUSES, TRANSFORMATION ET COMMERCE

Graines oléagineuses canadiennes: superficie, rendement, production

En 1983, la superficie totale des emblavures en graines oléagineuses s'est accrue de 425 600 hectares, en raison de l'augmentation au niveau de l'ensemencement de canola et de moutarde. Des baisses ont cependant été enregistrées au niveau des graines de lin et de tournesol. Seuls les rendements de la moutarde ont été meilleurs; les autres ont baissé. La production globale de canola et de moutarde a augmenté, tandis que celles des graines de lin, de fèves de soja et du tournesol ont baissé.

Transformation des graines oléagineuses

En 1982-1983, la quantité de graines broyées a légèrement augmenté, atteignant 1 947 300 tonnes ou 2 p. 100 de plus que l'année précédente. Cette hausse est attribuable à l'augmentation des fèves de soja et du canola broyé. Il en a résulté de légères hausses de la production de farine, tandis que la production d'huile est restée aux mêmes niveaux qu'en 1981-1982.

Commerce - corps gras et huiles

Les huiles végétales comprenaient plus de 90 p. 100 des huiles et des corps gras importés et plus de 93 p. 100 des exportations de ces produits. En 1983, les importations globales de corps gras se sont accrues de 6 p. 100 et les exportations ont diminué de 17,8 p. 100, cette baisse s'expliquant surtout par la réduction des exportations d'huiles de colza et de certaines huiles et graisses végétales et non désignées.

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

GRAINES OLEAGINEUSES AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT, PRODUCTION

	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
	(Thousands of Hectares) (en milliers de hectares)				(Yield Per Hectare, Kilograms) (rendement par hectare, kilogrammes)			
Flaxseed/Lin	575	465	627	449	808	1 026	1 191	1 035
Canola/Rapeseed/Colza	2 080	1 448	1 777	2 327	1 194	1 239	1 231	1 152
Soybeans/Soya	283	287	364	364	2 520	2 199	2 354	2 354
Mustardseed/Moutarde	93	76	67	91	975	1 086	1 198	882
Sunflowerseed/Tournesol	136	121	77	47	1 285	1 373	1 222	2 019
	<u>Production</u> (Tonnes)				<u>Oil Equivalent/Equivalent en huile</u> (Tonnes) (en tonnes métriques)			
	(en tonnes métriques)							
Flaxseed/Lin	464 800	477 000	734 000	465 000	164 539	168 858	264 438	164 610
Canola/Rapeseed/Colza	2 483 400	1 794 100	2 426 000	2 681 000	1 050 056	751 728	885 766	1 123 339
Soybeans/Soya	713 200	631 000	857 000	721 000	120 906	113 580	154 260	154 260
Mustardseed/Moutarde	90 700	82 500	80 300	90 900	-	-	-	-
Sunflowerseed/Tournesol	174 800	166 100	94 100	50 800	66 440	69 920	37 640	37 640
Oil Conversion Factors:	Flaxseed/Lin 35.4%							
Facteurs de conversion	Rapeseed/Colza 41.9%							
en huile:	Soybeans/Soya 18.0%							
	Mustardseed/Moutarde Not Applicable/Non Applicable							
	Sunflowerseed/Tournesol ... 40.0%							

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues No. 22-002; 22-007

Publication n^{os} 22-002 et 22-007 aux catalogues de Statistique Canada

Table 4/Tableau 4

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE (Thousand Hectares) (en milliers d'hectares)			YIELD/RENDEMENT (Kilograms per Hectare) (kilogrammes par hectare)			P R O D U C T I O N (Tonnes) (en tonnes métriques)		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
<u>FLAXSEED/LIN</u>									
Manitoba	283	364	304	950	1 201	976	269 000	437 000	297
Saskatchewan	142	202	121	1 070	1 158	1 157	152 000	234 000	140 000
Alberta	40	61	24	1 400	1 246	1 166	56 000	76 000	28 000
<u>CANOLA/RAPESEED</u>									
<u>COLZA</u>									
Manitoba	263	344	384	1 293	1 166	1 063	340 000	401 000	408 000
Saskatchewan	526	567	850	1 293	1 280	1 281	680 000	726 000	1 089 000
Alberta	627	749	1 012	1 193	1 242	1 098	748 000	930 000	1 111
British Columbia/ Colombie-Britannique	32	57	81	816	1 000	901	26 100	57 000	73 000
<u>SOYBEANS/SOYA</u>									
Ontario	287	364	364	2 199	2 354	1 981	631 000	857 000	721 000
<u>SUNFLOWERSEED/ TOURNESOL</u>									
Manitoba	117	71	41	1 462	1 230	1 121	171 000	87 300	45 400
Saskatchewan	4	6	6	950	1 133	885	3 800	6 800	5 400
<u>MUSTARDSEED/ MOUTARDE</u>									
Manitoba	17	10	12	1 012	1 070	966	17 200	10 700	11 600
Saskatchewan	45	36	53	1 029	1 178	1 034	46 300	42 400	54 400
Alberta	14	20	26	1 357	1 360	946	19 000	27 200	24 900

Table 5/Tableau 5

CANADIAN CRUSHINGS OF VEGETABLE OILSEEDS AND PRODUCTION

OF OIL AND MEAL BY CROP YEAR

(Tonnes)

TRITURATION DES OLEAGINEUX CANADIENS ET PRODUCTION

D'HUILE ET TOURTEAUX, SELON L'ANNEE-RECOLTE

(en tonnes métriques)

<u>CRUSHINGS /</u> <u>TRITURATIONS:</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola/Rapeseed/Colza	897 300	1 003 300	945 400	904 100
Soybeans/Soya	938 400	929 700	961 900	1 043 200
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	1 835 700	1 933 000	1 907 300	1 947 300
<u>OIL PRODUCTION /</u> <u>PRODUCTION D'HUILE:</u>				
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola/Rapeseed/Colza	364 900	418 200	382 100	366 200
Soybeans/Soya	157 000	158 900	164 300	179 300
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	521 900	577 100	546 400	545 500
<u>MEAL PRODUCTION /</u> <u>PRODUCTION DE TOURTEAUX:</u>				
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola/Rapeseed/Colza	520 800	573 600	551 100	521 700
Soybeans/Soya	738 300	731 700	757 500	832 600
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	1 259 100	1 305 300	1 308 600	1 354 300

1/ Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Données confidentielles en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/Publication n0 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 6/Tableau 6

CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS

(en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Soybean Oil/Huile de soya	12 139	4 294	3 836	5 161
Cottonseed Oil/Huile de coton	4 616	2 680	4 754	3 827
Corn Oil/Huile de maïs	17 284	16 225	15 480	14 707
Peanut Oil/Huile d'arachide	4 977	4 137	3 690	4 065
Coconut Oil/Huile de noix de coco	20 216	23 075	20 378	22 233
Palm Oil/Huile de palmier	19 968	15 185	16 047	18 754
Palm Kernel Oil/Huile d'amande de palmier	8 908	8 603	11 038	10 191
Olive Oil/Huile d'olive	4 296	2 877	4 070	3 683
Cocoa Butter/Beurre de cacao	3 717	3 505	4 860	5 313
Sunflowerseed Oil/Huile de tournesol	31	63	2 172	5 665
Vegetable Oils & Fats NES/ Huiles de matières grasses végétales n.d.a.	4 048	4 724	4 541	4 869
Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils/Graisses de cuisson végétales et huile à salade en contenants	35	61	54	58
TOTAL	100 235	86 429	90 920	98 526
<u>Animal Fats/Matières grasses animales</u>				
Lard/Saindoux	8 289	10 529	13 403	10 161
Butter/Beurre	36	23	48	25
TOTAL	8 325	10 552	13 451	10 186
<u>Marine Oils/Huiles marines</u>				
Fish & Marine Oil/Huile de poisson et d'animaux marins	529	431	216	751
TOTAL	529	431	216	751
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	109 089	97 412	104 587	109 465

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON
COMESTIBLES

	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Castor Oil/Huile de ricin	1 183	1 740	1 876	1 015
Tung Oil/Huile d'abrasin	526	613	454	530
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	2 183	1 959	1 947	4 137
Animal Oil & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales	1 547	1 495	1 509	1 457
Animal Grease/Graisse animale ^{2/}	2 343	1 303	1 626	2 624
	<u>7 782</u>	<u>7 110</u>	<u>7 412</u>	<u>9 763</u>
TOTAL INEDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES				
	<u>7 782</u>	<u>7 110</u>	<u>7 412</u>	<u>9 763</u>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE FATS & OILS IMPORTS/TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	116 871	104 522	111 999	119 226

^{1/} This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known.

Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

^{2/} This category includes Animal Grease NES, Wool Grease and Lanolin.

Cette catégorie comprend les graisses animales, les graisses n.d.a. le suint et la lanoline.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 7/Tableau 7

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS

(en tonnes métriques)

<u>PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>				
Soybean Oil/Huile de soya	14 140	10 927	31 033	12 272
Canola/Rapeseed Oil/Huile de colza	172 686	190 659	144 782	93 595
Margarine, Shortening, Lard/ Margarine et graisse végétale	462	504	421	413
Vegetable Oil & Fats NES/ Matière grasses végétales	2 228	18 343	7 842	16 471
TOTAL	189 516	220 433	184 168	122 751
<u>Animal Fats/Graisses animales</u>				
Butter/Beurre	51	49	18	4 144
TOTAL	51	49	18	4 144
<u>Marine Oils/Huiles marines</u>				
Herring Oil/Huile de hareng	4 724	4 196	2 329	4 195
Whale Oil/Huile de baleine	8	3	11	25
TOTAL	4 732	4 199	2 340	4 220
<u>PRIMARILY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES</u>				
Linseed Oil/Huile de lin ^{1/}	3 763	12 427	7 838	2 786
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	166 379	171 306	159 916	154 615
Marine Oils/Huile marine ^{2/}	4 117	3 936	3 180	3 235
Animal Fats & Oils NES/ Matières grasses animales	8 667	15 257	20 052	18 211
TOTAL INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	182 926	202 926	190 986	178 847

	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE FATS & OILS/TOTAL DES CORPS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	<u>377 225</u>	<u>427 607</u>	<u>377 512</u>	<u>309 962</u>

1/ This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known.

Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

2/ Marine oil exports listed under "Inedible Oils" include sun-rotted cod liver oil, a non-specified group of fish and marine oil, and fish liver and visceral oils. While most of these oils can be assumed to be of an inedible grade, a small quantity of edible oil may have been included. Les exportations d'huiles marines qui figurent dans la section "Huiles non comestibles" comprennent les huiles de foie de morue fermentée, un groupe non déterminé d'huiles de poisson et d'huiles marines et des huiles de foie et de viscères de poisson. Bien que l'on suppose que la plupart de ces huiles sont non comestibles, il se peut qu'une faible quantité d'huile comestible ait été prise en compte dans cette catégorie.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 3

CANADIAN CANOLA/RAPESEED SITUATION

Production and Export - Seed

Canola production increased during the 1982/83 crop year by 22 per cent to 2.2 million tonnes, although carryin stocks were visibly down to 692 400 tonnes from 1.3 million tonnes. Seed exports remained relatively unchanged at 1.2 million tonnes but domestic crush experienced its second straight year of decline at 904 000 tonnes compared with 945 000 tonnes in 1981/82.

Production and Export - Oil and Meal

Production of both oil and meal fell during the 1982/83 year by 4.2 per cent and 5.5 per cent respectively due to reduced crushings. Oil and meal production were 366 200 tonnes of oil and 521 700 tonnes of meal.

CHAPITRE 3

LA SITUATION DU COLZA/CANOLA AU CANADA

Production et exportations - graines

Pour l'année agricole 1982-1983, la production de canola a augmenté de 22 p. 100, s'établissant à 2,2 millions de tonnes, malgré le fait que les stocks de report étaient visiblement bas, atteignant 692 400 tonnes au regard de 1,3 million de tonne. Le volume des exportations de graines est demeuré relativement inchangé, atteignant 1,2 million de tonnes, mais la quantité de graines broyées a pour la deuxième année consécutive enregistré une baisse, atteignant 904 000 tonnes au regard de 945 000 tonnes en 1981-1982.

Production et exportations - huile et farine

En 1982-1983, la production d'huile et de farine a baissé de 4,2 p. 100 et de 5,5 p. 100 respectivement, baisse attribuable à la diminution du volume de broyage. La production d'huile s'est élevée à 366 200 tonnes et celle de farine, à 521 700 tonnes.

Table 8/Tableau 8

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA/RAPESEED,

OIL AND MEAL

COLZA, HUILE DE COLZA ET TOURTEAU DE COLZA AU CANADA

STOCKS ET ECOULEMENT

Crop Year/selon l'année-récolte

<u>SEED/COLZA</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>
Stocks, August 1/ Stock initial, 1 août	1 068 100	1 476 900	1 327 900	692 400
Production	3 411 100	2 483 400	1 836 700	2 246 000
Exports/Exportations	1 742 600	1 372 600	1 359 300	1 271 300
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	897 300	1 003 300	945 400	904 100
<u>OIL/HUILE DE COLZA</u>				
Exports/Exportations	151 500	198 100	162 800	116 700
Domestic Production/ Production au Canada	375 969	418 200	382 100	366 200
<u>MEAL/TOURTEAUX DE COLZA</u>				
Exports/Exportations	176 300	204 000	162 400	119 700
Domestic Production/ Production au Canada	515 948	573 600	551 100	521 700

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 9/Tableau 9

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA/RAPESEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE COLZA

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1980	1981	1982	1983
Algeria/Algerie	34 773	23 100	27 223	--
Australia/Australie	54	1 480	--	17 915
Bangladesh	22 700	8 575	14 468	30 522
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	1 100	500	--	105
Denmark/Danemark	37	55	36	--
Finland/Finlande	108	--	--	--
France	20 359	18	1 960	--
Germany, West/ République fédérale d'Allemagne	92 439	36 964	23 278	15 499
India/Inde	9 225	7 150	--	--
Japan/Japon	994 622	1 168 836	1 170 119	1 167 816
Korea, South/ Corée du sud	14 160	23 931	26 888	--
Mexico/Mexique	7 641	40 761	20	--
Morocco/Maroc	11 000	--	7 151	11 000
Netherlands/ Pays-Bas	127 557	70 467	23 398	51 978
Spain/Espagne	253	3 047	307	1 514
Switzerland/Suisse	--	5	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	9 566	18 714	165	185
United States/ Etats-Unis	11 823	424	1 006	1 324
USSR/URSS	720	--	--	5
Venezuela	--	20	2	15
Other/Autre	29	2	5	196
TOTAL	1 358 166	1 404 049	1 296 026	1 298 074
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	421 901	464 520	419 280	433 232

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 10/Tableau 10

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA/RAPESEED OIL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA (COLZA)

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1980	1981	1982	1983
Algeria/Algérie	--	21 275	80 571	8 314
Australia/Australie	4 280	8 893	6 692	2 506
Brazil/Brésil	707	104	--	--
Chile/Chili	3 344	--	--	--
Ethiopia/Ethiopie	799	--	21	3 454
Haiti	109	--	389	--
Hong Kong	13 358	15 938	14 775	11 322
India/Inde	117 524	88 811	17 566	47 793
Japan/Japon	9 769	19 808	11 829	3 330
Mexico/Mexique	349	345	285	625
Morocco/Maroc	3 148	--	--	--
Netherlands/Pays-Bas	6 000	26 380	--	--
New Zealand/Nouvelle Zélande	631	758	245	885
Nicaragua	318	--	762	1 374
Pakistan	--	748	1 593	4 897
Singapore/Singapour	752	733	--	--
Spain/Espagne	5 999	--	--	--
United States/Etats-Unis	2 851	3 689	4 128	4 848
Other Countries/ Autre Pays	2 072	2 565	5 686	4 247
TOTAL	172 686	190 659	144 872	93 595
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	118 783	113 776	84 998	56 824

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 11/Tableau 11

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA/RAPESEED MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE CANOLA (COLZA)

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Germany, West/ République fédérale d'Allemagne	98 074	31 513	--	15 074
Ireland/Irlande	525	4 330	--	--
Indonesia/Indonesie	--	--	--	2 533
Japan/Japon	1 494	--	395	14 679
Korea, South/ Corée du Sud	--	--	4 956	26 255
Netherlands/ Pays-Bas	24 795	18 593	26 252	8 938
Norway/Norvège	64 367	49 799	69 162	26 358
Taiwan	80	4 059	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	2 825	35 381	1 895	7 562
United States/ Etats-Unis	14 780	39 097	23 087	68 357
Other/Autre	16	--	315	287
TOTAL	206 956	182 772	126 062	171 343
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	37 447	36 934	24 926	35 644

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

SOMMAIRE DE L'ENQUETE SUR LA QUALITE DU CANOLA/COLZA PAR REGION 1983¹

Region	No. of Samples	Oil Content %	Protein Content %	Seed Chlorophyll Content, ppm	Glucosinolate Content 4	Linolenic Acid, %	Erucic Acid, %	Iodine Value (g/100g.)
Région	Nombre d'échant.	Teneur en huile % 2	Teneur en protéines % 3	Teneur en chlorophylle ppm	Teneur en glucosinolate 4	Acide linoléique %	Acide érucique %	Valeur en iode(g/100g)
<u>MANITOBA</u>								
1 CR	448	39.2	39.1	13	25	8.2	0.3	112
2 CR	75	39.3	42.4	23	23	7.5	0.6	110
3 CR	25	39.1	42.3	49	24	7.8	0.2	110
<u>SASKATCHEWAN</u>								
1 CR	390	39.5	36.2	11	25	9.5	0.6	113
2 CR	75	39.6	39.7	27	23	9.5	0.5	114
3 CR	14	39.8	39.7	49	23	9.4	0.4	114
<u>ALBERTA & B.C.</u>								
1 CR	290	39.9	34.8	10	30	11.3	1.1	119
2 CR	75	39.0	36.8	20	26	10.8	0.5	118
3 CR	12	37.5	42.6	73	23	9.8	0.7	114
<u>PRAIRIES</u>								
1 CR	1,102	39.6	35.9	11	27	10.2	0.8	116
2 CR	225	39.3	39.4	24	24	9.4	0.5	114
3 CR	51	38.9	40.9	53	23	9.0	0.4	113

¹Harvest survey conducted by Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg.
Enquête sur les récoltes menée par le laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne des grains.

²8.5% moisture basis./base d'humidité de 8,5 p. 100

³oil-free, 8.5% moisture basis, N x 6.25/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100, N x 6.25

⁴oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates only)/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100 (total de 4 alkenyle glucosinolates seulement).

Table 13/Tableau 13

CANADIAN CANOLA/RAPSEED PRICES^{1/}

(Crop Year)

PRIX DU COLZA AU CANADA^{1/}

(selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	333.57	306.82	286.26	281.73
September/Septembre	333.50	307.58	279.90	293.84
October/Octobre	318.17	325.26	293.99	288.13
November/Novembre	318.32	358.35	291.59	302.30
December/Décembre	309.80	335.05	287.52	296.51
January/Janvier	308.23	338.48	290.23	296.17
February/Février	310.07	330.39	298.64	289.41
March/Mars	291.46	328.19	300.30	281.18
April/Avril	264.15	336.50	306.74	295.49
May/Mai	292.13	339.05	309.68	299.58
June/Juin	312.25	334.26	305.56	280.35
July/Juillet	317.53	333.73	297.00	296.51
Yearly Average/Moyenne annuelle	309.10	331.15	295.62	291.77

1/ Basis in-store Thunder Bay, \$/tonne

En entrepôt à Thunder Bay \$/tonne métrique

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 4

THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION

Supply and Disposition - Soybeans

In crop year 1982/83 soybean production increased by 40 per cent to 857 000 tonnes. Imports remained relatively unchanged from the previous year, while domestic crush increased 8 per cent to 1 043 200 tonnes.

Soybean Oil

Production of soybean oil increased by 15 000 tonnes to 179 300 tonnes as a result of a larger crush. Imports rose over 1 000 tonnes to 4 775 tonnes, while exports also rose by 7 900 tonnes to 25 200 tonnes.

Soybean Meal

Imports of soybean meal declined 3 per cent to 393 481 tonnes, while exports fell dramatically from 48 700 tonnes in 1981/82 to 19 300 tonnes in 1982/83.

CHAPITRE 4

LA SITUATION DU SOJA AU CANADA

Offre et écoulement des stocks - soja

Pour l'année agricole 1982-1983, la production de soja a augmenté de 40 p. 100, pour s'établir à 857 000 tonnes. Les importations n'ont guère changé par rapport à l'an dernier, tandis que le volume de broyage national s'est accru de 8 p. 100, pour s'établir à 1 043 200 tonnes.

Huile de soja

Compte tenu du plus grand volume de broyage, la production d'huile de soja s'est accrue de 15 000 tonnes, atteignant 179 300 tonnes. Les importations ont augmenté de plus de 1 000 tonnes, passant à 4 775 tonnes, tandis que les exportations ont également augmenté de 7 900 tonnes pour atteindre 25 200 tonnes.

Farine de soja

Les importations de farine de soja ont baissé de 3 p. 100, pour s'établir à 393 481 tonnes tandis que les exportations ont chuté, passant de 48 700 tonnes en 1982-1982 à 19 300 tonnes en 1982-1983.

Table 14/Tableau 14

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS,

SOYBEAN OIL AND SOYBEAN MEAL

(Crop Year)

SOYA, HUILE DE SOYA ET TOURTEAUX DE SOYA AU CANADA:

STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

<u>SOYBEANS/SOYA</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>
Production	671 000	713 200	607 000	857 000
Imports/Importations	422 000	394 676	423 720	419 400
Exports/Exportations	54 000	141 959	82 676	117 300
Domestic Crushings/ Trituration domestique	938 400	929 700	961 900	1 043 200

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOYA

Imports/Importations	29 100	7 600	3 600	4 775
Exports/Exportations	9 000	18 700	17 300	25 200
Domestic Production/ Trituration domestique	157 000	158 900	164 300	179 300

SOYBEAN MEAL/TOURTEAUX
DE SOYA

Imports/Importations	439 100	368 700	406 300	393 481
Exports/Exportations	42 700	74 000	48 700	19 300
Domestic Production/ Trituration domestique	738 300	731 700	757 500	832 600

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues Nos. 22-006, 22-007.
Publication n^{os} 22-006 et 22-007 aux catalogues de
Statistique Canada.

Table 15/Tableau 15

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOYA
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
France	331	108	119	252
Hong Kong	11 893	13 328	15 234	9 987
Hungary	--	5	--	--
Ireland/Irlande	3 750	--	--	--
Japan/Japon	20 848	49 360	47 414	27 208
Korea, South/Corée du Sud	320	687	596	36
Malaysia/Malaisie	1 481	2 222	2 608	1 801
Netherlands/Pays-Bas	361	1 042	19 545	1 567
Singapore/Singapour	27 543	13 162	18 039	12 202
Spain/Espagne	--	18	--	18
United States/Etats-Unis	6 585	8 880	6 762	5 682
U.S.S.R./U.R.S.S.	19 309	27 025	--	2
Others/Autres Pays	3 333	4 147	21 971	3 808
TOTAL	95 754	119 984	132 288	62 563
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	35 007	46 919	43 515	22 908

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 16/Tableau 16

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYBEAN OIL
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOYA ET D'HUILE DE SOYA
(en tonnes métriques)

SOYBEANS/SOYA

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Hong Kong	51	75	78	97
Japan/Japon	--	7	--	--
People's Republic of China/ République populaire de Chine	22	--	21	10
Taiwan	2	--	21	23
United States/Etats-Unis	<u>476 996</u>	<u>373 880</u>	<u>461 664</u>	<u>312 320</u>
TOTAL	<u>477 071</u>	<u>373 962</u>	<u>461 784</u>	<u>312 450</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>141 901</u>	<u>115 000</u>	<u>128 109</u>	<u>95 872</u>

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOYA

<u>Country of Origin/ Origine</u>				
United States/Etats-Unis	12 139	4 294	3 836	5 157
Hong Kong	--	--	--	4
TOTAL	<u>12 139</u>	<u>4 294</u>	<u>3 836</u>	<u>5 161</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>8 548</u>	<u>2 926</u>	<u>2 381</u>	<u>3 669</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 17/Tableau 17

IMPORTS OF SOYBEAN OIL BY PROVINCE

IMPORTATIONS D'HUILE DE SOYA PAR PROVINCE

	1 9 8 0			1 9 8 1			1 9 8 2			1 9 8 3		
	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	Tonnes	'000 of \$	
	Tonnes métriques	Milliers de \$	Tonnes métriques	Tonnes métriques	Milliers de \$	Tonnes métriques	Tonnes métriques	Milliers de \$	Tonnes métriques	Tonnes métriques	Milliers de \$	
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	--	--	37		28	--	--	--	--	--	--	
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	1 196	1 002	837		662	424		309	1 183		947	
Quebec/Québec	454	402	92		74	23		36	138		148	
Ontario	2 343	1 681	335		222	978		574	632		400	
Manitoba	2 577	1 573	839		470	1 206		592	1 176		702	
Saskatchewan	262	224	--		--	69		33	50		39	
Alberta	3 985	2 641	1 596		1 016	--		--	292		224	
British Columbia/ Colombie-Britannique	1 322	1 024	558		455	1 136		836	1 690		1 210	
TOTAL	12 139	8 548	4 294		2 926	3 836		2 381	5 163		3 669	

IMPORTS OF SOYBEAN MEAL BY PROVINCE

IMPORTATIONS DE TOURTEAUX DE SOYA PAR PROVINCE

	1 9 8 0			1 9 8 1			1 9 8 2			1 9 8 3		
	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$	Tonnes	'000 of \$
	Tonnes métriques	Milliers de \$	Tonnes métriques	Milliers de \$	Tonnes métriques	Milliers de \$	Tonnes métriques	Milliers de \$	Tonnes métriques	Milliers de \$	Tonnes métriques	Milliers de \$
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	23	5	156	48	270	76	214	66				
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	5 881	2 053	3 039	1 244	1 309	492	3 473	1 376				
Quebec/Québec	60 437	17 675	49 977	15 455	63 283	19 430	84 669	28 018				
Ontario	139 072	39 083	148 543	45 935	103 565	29 182	129 849	39 839				
Manitoba	94 145	25 165	90 873	26 453	97 619	24 623	103 901	29 347				
Saskatchewan	25 640	7 706	56 917	17 264	94 183	26 285	61 755	17 908				
Alberta	47 224	12 621	22 499	6 694	13 572	3 987	7 453	2 193				
British Columbia/ Colombie-Britannique	31 216	8 694	17 756	6 426	13 876	3 716	26 786	7 651				
TOTAL	403 638	113 003	389 762	119 518	387 678	107 792	418 100	126 398				

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

Table 19/Tableau 19

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEAN OIL AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAUX DE SOYA

(en tonnes métriques)

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOYA

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Australia/Australie	--	--	--	4 570
Morocco/Maroc	11 640	2 980	21 350	5 851
Netherlands/Pays-Bas	2 401	2 542	--	1
New Zealand/Nouvelle Zélande	--	--	--	1 530
United States/Etats-Unis	63	5 399	671	281
Other Countries/Autres Pays	36	6	9 012	39
TOTAL	14 140	10 927	31 033	12 272
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	9 772	6 921	16 891	7 285

SOYBEAN MEAL/TOURTEAUX DE SOYA

<u>DESTINATION</u>				
Cuba	25 946	24 359	15 500	--
Denmark/Danemark	4 609	--	--	--
Hong Kong	109	--	27	--
Ireland/Irlande	20 186	11 066	--	--
Netherlands/Pays-Bas	--	--	--	19
United Kingdom/Royaume-Uni	24 052	12 741	11 276	6 538
United States/Etats-Unis	3 411	2 499	10 141	12 352
Other Countries/Autres Pays	--	--	--	4
TOTAL	78 313	50 667	37 026	18 956
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	25 588	18 103	10 891	5 640

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 20/Tableau 20

CANADIAN SOYBEAN PRICES^{1/}
(Crop Year)

PRIX DU SOYA AU CANADA^{1/}
(selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	292.65	293.57	280.59	244.46
September/Septembre	290.22	317.98	248.47	221.92
October/Octobre	263.02	319.01	255.85	211.25
November/Novembre	255.38	347.64	253.47	231.31
December/Décembre	255.24	313.15	251.48	238.82
January/Janvier	233.64	305.20	257.21	241.56
February/Février	247.84	297.05	255.86	243.36
March/Mars	233.05	290.76	256.09	248.51
April/Avril	228.91	306.49	272.40	266.27
May/Mai	238.93	304.08	277.27	264.10
June/Juin	242.56	291.22	275.84	257.37
July/Juillet	285.61	287.99	274.80	278.18
Yearly Average/Moyenne annuelle	<u>255.59</u>	<u>306.18</u>	<u>263.28</u>	<u>245.59</u>

1/ Ontario soybean, No.2. Ontario Ministry of Agriculture and Food, Producers Price
F.A.B. Chatham, Ontario, qualité n^o 2 et classes supérieures.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n^o 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 5

THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION

Production

Production of flaxseed in crop year 1982/83 increased 266 000 tonnes or 56 per cent from the previous crop year, while starting stocks were reduced during the same period.

Exports - Seed, Oil and Meal

Flaxseed exports showed a slight increase to 429 400 tonnes while linseed oil exports recorded a decrease of 1 977 tonnes during 1982/83. Linseed meal exports of 8 600 tonnes were recorded, slightly above the 1981/82 exports of 5 326 tonnes.

CHAPITRE 5

LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA

Production

Pendant l'année agricole 1982-1983, la production de graines de lin a augmenté de 266 000 tonnes ou 56 p. 100 au regard de l'année précédente, malgré les stocks de report inférieurs au cours de la même période.

Exportations - graines, huile et farine

En 1982-1983, les exportations de graines de lin ont augmenté légèrement pour passer à 429 400 tonnes, tandis que les exportations d'huile de lin ont enregistré une légère baisse de 1 977 tonnes. Les exportations de farine de lin se sont élevées à 8 600 tonnes, dépassant légèrement les exportations de 1981-1982 qui atteignaient 5 326 tonnes.

Table 21/Tableau 21

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED, LINSEED OIL AND LINSEED MEAL

(Crop Year)

GRAINE, HUILE ET TOURTEAU DE LIN AU CANADA: STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>
<u>FLAXSEED/GRAINE DE LIN</u>Tonnes/en tonnes métriques.....			
Stocks, Starting ^{1/} Stock initial	391 600	587 300	344 000	259 400
Production	815 400	464 800	468 000	734 000
Imports/Importations	--	--	--	--
Exports/Exportations	448 800	562 800	447 700	429 400
Domestic Crushings/ Trituration domestique	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</u>				
Exports/Exportations	4 744	7 895	8 597	6 600
Domestic Production/ Production domestique	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED MEAL/TOURTEAUX DE LIN</u>				
Exports/Exportations	8 012	12 187	5 326	8 600
Domestic Production/ Production domestique	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}

1/ Total stocks in all positions./Stocks globaux à tous les postes.

2/ Confidential/Confidentielle.

3/ Less than one tonne./Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007, and unpublished data.
Publication n° 22-007 au catalogue de statistique Canada et des
données non publiées-

Table 22/Tableau 22

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION:</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Australia/Australie	--	5 176	--	3 025
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	11 919	12 828	3 813	14 968
Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	20 638	10 419	5 357	--
Denmark/Danemark	699	--	--	36
France	2 140	5 058	2 100	--
Germany, West/ République fédérale d'Allemagne	119 604	170 832	114 022	243 232
Greece/Grèce	5 819	--	--	14
Hong Kong	--	5	27	--
Italy/Italie	1 526	--	72	36
Japan/Japon	107 357	101 137	101 177	107 295
Finland/Finlande	--	--	18	36
Korea, South/ Corée du Sud	--	--	--	1 050
Mexico/Mexique	17 000	16 348	--	--
Netherlands/ Pays-Bas	52 058	89 687	95 920	51 433
Spain/Suede	2 573	4 093	2 903	36
Sweden/Suisse	13 630	17 194	13 947	11 907
Taiwan	1 165	297	604	1 817
United Kingdom/ Royaume-Uni	11 330	38 097	17 088	37 266
United States/ Etats-Unis	33 625	127 906	55 955	92 467

<u>DESTINATION:</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Singapore/ Singapour	--	--	89	--
Venezuela	--	16	61	33
Other Countries/ Autres Pays	--	--	--	7 875
TOTAL	401 935	599 515	413 595	572 869
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	137 267	226 386	136 878	186 321

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 23/Tableau 23

CANADIAN IMPORTS OF FLAXSEED
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
United States/Etats-Unis	459	65	164	72
Other Countries/Autres Pays	5	--	7	--
TOTAL	464	65	171	72
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	150	35	62	29

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 24/Tableau 24

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Netherlands/Pays-Bas	3 716	7 967	7 142	1 780
Switzerland/Suisse	--	4 419	--	--
United States/Etats-Unis	--	24	42	--
Venezuela	11	9	110	4
Other Countries/Autres Pays	36	8	544	1 002
TOTAL	<u>3 763</u>	<u>12 427</u>	<u>7 838</u>	<u>2 786</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>2 694</u>	<u>9 465</u>	<u>5 145</u>	<u>1 243</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n^o 65-004 au catalogue de statistique Canada

Table 25/Tableau 25

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED CAKE AND MEAL
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE LIN
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Sweden/Suède	--	--	91	73
Germany, West/ République fédérale d'Allemagne	3 719	11 281	--	--
Netherlands/Pays-Bas	3 766	--	7 187	1 543
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	--	17	1	--
United States/Etats-Unis	1 278	1 170	1 321	1 837
TOTAL	8 763	12 468	8 600	3 453
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	2 162	3 014	1 994	788

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n^o 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 26/Tableau 26

1983 SURVEY QUALITY DATA FOR GRADE N°1 FLAXSEED

1983 DONNES SUR LA QUALITE RESULTANT DE L'ENQUETE SUR LA GRAINE DE LIN N°1

<u>Province</u>	<u>Grade</u>	<u>Oil Content, %^{1/}</u>	<u>Protein Content, %^{2/}</u>	<u>Iodine Value (g/100g)</u>	<u>No. of Samples</u>
<u>Province</u>	<u>Classe</u>	<u>Teneur en huile %^{1/}</u>	<u>Teneur en protéines^{2/}</u>	<u>Indice d'iode (g/100g)</u>	<u>Nombre d'échant</u>
Manitoba	1	41.2	43.8	186	227
Saskatchewan	1	41.8	40.7	188	147
Alberta & British Columbia/ Colombie-Britannique	1	40.8	42.4	188	29
Prairies	1	41.4	42.8	187	403

1/ Moisture-free basis/base sans humidité

2/ Oil-free, moisture-free basis, N x 6.25/déshuilée, base sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg/
Laboratoire de recherche sur les grains Commission canadienne
des grains, Winnipeg.

Table 27/Tableau 27

CANADIAN FLAXSEED PRICES^{1/}

(Crop Year)

PRIX DU LIN AU CANADA^{1/}

(selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1979-1980</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	346.23	363.91	363.12	310.48
September/Septembre	361.05	373.27	346.26	312.08
October/Octobre	355.95	374.53	370.81	295.93
November/Novembre	334.45	413.13	381.17	297.58
December/Décembre	304.83	400.31	359.75	289.48
January/Janvier	310.48	382.18	356.17	286.20
February/Février	320.49	361.79	352.13	289.47
March/Mars	310.49	361.14	337.45	286.04
April/Avril	287.28	379.60	356.09	288.24
May/Mai	309.76	387.43	353.59	288.81
June/Juin	329.20	369.74	329.39	288.01
July/Juillet	377.20	365.93	319.50	294.67
Yearly Average/Moyenne annuelle	328.95	377.75	352.12	293.92

1/ Winnipeg Grain Exchange No. 1 CW Flaxseed basis Thunder Bay.

Graine de lin n^o 1 de l'Ouest Canadien en Bourse des grains de
Winnipeg, rendu à Thunder Bay.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n^o 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 6

THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

Production

Sunflowerseed production declined sharply in 1983 to 50 800 tonnes from 46 600 hectares. This crop was grown mainly in Manitoba (40 500 hectares), with Saskatchewan producing 6 100 hectares and Alberta none. Production was reduced because of attractive alternative crops.

Exports - Seed

Sunflowerseed exports increased slightly in 1983 over 1982, but remained below the long-term average. The United States was the principal export market, taking 92 per cent of total sunflowerseed exports in 1983.

Imports - Oil

Sunflowerseed oil imports more than doubled to 5 665 tonnes in 1983, almost all from the United States.

CHAPITRE 6

LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA

Production

La production de graines de tournesol a chuté considérablement en 1983, pour s'établir à 50 800 tonnes réparties sur 46 600 hectares. Cette récolte provenait surtout du Manitoba (40 500 hectares); la Saskatchewan a produit 6 100 hectares et l'Alberta n'en a pas produit. Cette baisse de la production est attribuable aux récoltes de remplacement plus intéressantes.

Exportations - graines

En 1983, les exportations de graines de tournesol ont augmenté légèrement au regard de celles de 1982, mais elles sont demeurées en-dessous de la moyenne à long terme. Les Etats-Unis constituent le principal marché d'exportation, intervenant en 1983 pour 92 p. 100 des exportations globales de graines de tournesol.

Importations - huile

Les importations d'huile de tournesol ont plus que doublé, pour atteindre 5 665 tonnes en 1983; elles venaient presque toutes des Etats-Unis.

Table 28/Tableau 28

CANADIAN SUNFLOWERSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

(Crop Year)

GRAINES DE TOURNESOL AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,

RENDEMENT ET PRODUCTION

(selon l'année-récolte)

	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
	- <u>Hectares</u> -			
Manitoba	129 000	109 000	71 000	40 500
Saskatchewan	7 300	6 900	6 100	6 100
Alberta	--	--	--	--
Canada - Total	136 300	115 900	77 100	46 600
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	1 231	1 459	1 230	1 121
Saskatchewan	1 000	928	1 115	885
Alberta	--	--	--	--
Canada - Average/ Moyenne	1 219	1 445	1 220	1 090
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	158 800	159 000	87 300	45 400
Saskatchewan	7 300	6 400	6 800	5 400
Alberta	--	--	--	--
Canada - Total	166 100	165 400	94 100	50 800

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002

Publication n^o 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 29/Tableau 29

CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Australia/Australie	33	--	136	135
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	5 351	108	18	38
Germany, West/République fédérale d'Allemagne	33 912	28 427	1 299	106
Mexico/Mexique	3 488	--	--	--
Netherlands/Pays-Bas	13 878	15 282	1 896	58
Portugal	8 651	14 851	--	--
Spain/Espagne	--	1 094	2 291	768
Panama	4 080	--	--	19
Sweden/Suède	283	1 095	115	--
United Kingdom/Royaume- Uni	7 566	29	53	206
United States/Etats- Unis	17 703	35 348	30 997	35 258
Other Countries/ Autres Pays	938	3 813	1 480	1 772
TOTAL	<u>95 793</u>	<u>100 047</u>	<u>38 285</u>	<u>38 360</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>28 379</u>	<u>33 063</u>	<u>14 245</u>	<u>13 007</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n^o 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 30/Tableau 30

CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
United States/Etats-Unis	29	63	2 172	5 662
Other Countries/Autres Pays	2	--	--	3
TOTAL	31	63	2 172	5 665
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	29	71	1 281	3 390

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 7

THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION

Production

Area devoted to mustardseed increased to 91 000 hectares in 1983. Yields were lower and production averaged about 1 tonne per hectare and totalled 90 900 tonnes, compared with 80 300 tonnes in 1982.

Trade

Exports of mustardseed in 1983 reached 76 861 tonnes, up slightly from the previous year. The United States and the Netherlands were the principal markets in 1983, accounting for 73 per cent of total exports of mustardseed.

Imports of ground mustard decreased slightly in 1983, with the bulk of this product originating in the U.K.

CHAPITRE 7

LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA

Production

En 1983, la superficie consacrée à la moutarde a augmenté pour atteindre 91 000 hectares. Les rendements étaient inférieurs, et la production s'est élevée en moyenne à une tonne par hectare, atteignant 90 900 tonnes au regard de 80 300 tonnes en 1982.

Commerce

En 1983, les exportations de moutarde ont atteint 76 861 tonnes, soit une légère hausse par rapport à l'année précédente. Les Etats-Unis et les Pays-Bas constituaient les principaux marchés, intervenant pour 73 p. 100 de l'ensemble des exportations de moutarde.

Les importations de moutarde moulue ont connu une légère baisse en 1983; la plus grande partie de ce produit provenait du Royaume-Uni.

Table 31/Tableau 31

CANADIAN MUSTARDSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

(Crop Year)

GRAINES DE MOUTARDE AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,

RENDEMENT ET PRODUCTION

(selon l'année-récolte)

	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
	- <u>Hectares</u> -			
Manitoba	18 000	18 200	10 100	12 100
Saskatchewan	55 000	53 000	36 400	52 600
Alberta	20 000	18 200	20 200	26 300
Canada - Total	93 000	89 400	66 700	91 000
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	906	1 044	1 059	959
Saskatchewan	891	1 026	1 165	1 034
Alberta	1 270	1 346	1 347	947
Canada - Average/ Moyenne	975	1 095	1 204	999
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	16 300	19 000	10 700	11 600
Saskatchewan	49 000	54 400	42 400	54 400
Alberta	25 400	24 500	27 200	24 900
Canada - Total	90 700	97 900	80 300	90 900

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002

Publication n^o 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 32/Tableau 32

CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE MOUTARDE

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Australia/Australie	18	14	105	236
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	5 902	55	288	1 739
Germany, West/ République fédérale d'Allemagne	8 189	8 373	4 494	7 162
Japan/Japon	7 496	7 009	8 292	7 653
Mexico/Mexique	180	305	478	231
Netherlands/Pays-Bas	13 767	17 547	25 833	23 539
Spain/Espagne	109	145	--	127
Switzerland/Suède	36	43	109	547
Sweden/Suisse	150	822	54	375
United Kingdom/Royaume- Uni	68	67	1 033	868
United States/Etats-Unis	29 932	36 310	31 344	32 847
Venezuela	57	36	72	109
Other Countries/Autres Pays	445	593	972	1 428
TOTAL	66 350	71 319	73 074	76 861
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	22 765	27 032	33 053	32 570

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n^o 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 33/Tableau 33

CANADIAN IMPORTS OF GROUND MUSTARD

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Hong Kong	<u>1/</u>	5	1	4
United Kingdom/Royaume-Uni	353	199	261	256
United States/Etats-Unis	16	17	31	19
Other Countries/Autres Pays	<u>1/</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
TOTAL	<u>371</u>	<u>224</u>	<u>298</u>	<u>285</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 100</u>	<u>975</u>	<u>889</u>	<u>936</u>

1/ Less than one tonne

1/ Moins d'une tonne métrique

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 8

SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS

Canadian production of deodorized oils (vegetable, animal and marine) increased in 1983 to 486 597 to-nes, up 6 per cent from 1982. Deodorized vegetable oil production increased by more than 8 per cent, led by canola and soybean oils.

Data is presented for the main oils traded in 1983.

CHAPITRE 8

CORPS GRAS ET HUILES SPECIFIES ET DESODORISEES

En 1983, la production canadienne d'huiles désodorisées (d'origine végétale, animale et marine) a augmenté de 6 p. 100 au regard 1982, pour s'établir à 486 597 tonnes. La production d'huiles végétales désodorisées a augmenté de plus de 6 p. 100, hausse attribuable aux huiles de canola et de soja.

Les données sont établies pour les principales huiles commercialisées en 1983.

CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS

(Tonnes)

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DESODORISES

(en tonnes métriques)

	1 9 8 2			1 9 8 3		
Vegetable Oils Huiles végétales	Margarine Oil	Shor- tening Oil	Salad Oil	Margarine Oil	Shor- tening Oil	Salad Oil
	Huile de margarine	Huile de graisse végétale	Huile de table	Huile de margarine	Huile de graisse végétale	Huile de table
			TOTAL			TOTAL
Coconut/Noix de coco	x	x	11 047	328	8 786	x 9 114
Corn/Mais	x	x	25 896	8 579	240	13 122 21 941
Palm/Palmier	3 590	10 296	11 838	3 071	13 138	86 16 295
Peanut/Arachide	x	x	3 819	1 954	1 595	104 3 653
Canola/Colza	51 171	80 674	214 301	50 351	80 874	104 212 235 437
Soybean/Soya	x	x	117 863	65 687	51 956	14 159 131 802
Sunflowerseed/ Tournesol	x	x	16 794	1 177	4 542	12 453 18 172
Other Vegetable/ Autre	x	x	12 360	268	11 692	86 12 046
TOTAL VEGETABLE OILS/TOTAL DES HUILES VEGETABLES	125 720	168 938	413 918	131 415	172 823	144 222 448 460
TOTAL DEODORIZED OILS (VEG, ANIMAL, MARINE)/TOTAL DES CORPS GRAS DESODORISES	x	x	459 664	132 025	210 350	144 222 486 597

X Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act./Données confidentielles en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication no 32-006 au catalogue de Statistique Canada

Table 35/Tableau 35

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE OILS AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Australia/Australie	1	--	--	--
Brazil/Brésil	--	18	16	21
France	14	5	8	15
Germany, West/République fédérale d'Allemagne	4	4	7	8
Hong Kong	157	73	77	77
India/Inde	96	1 096	1 208	604
Japan/Japon	89	150	225	482
Lebanon/Liban	--	9	14	9
Netherlands/Pays-Bas	--	18	24	18
People's Republic of China/ République populaire de Chine	2	--	3	--
Singapore/Singapour	4	5	2	4
Switzerland/Suisse	2	2	1	--
United Kingdom/Royaume-Uni	845	634	415	623
United States/Etats-Unis	2 829	2 677	2 537	2 990
Yugoslavia/Yugoslavie	2	29	--	6
TOTAL	<u>4 048</u>	<u>4 724</u>	<u>4 541</u>	<u>4 869</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>7 924</u>	<u>11 713</u>	<u>9 412</u>	<u>8 665</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 36/Tableau 36

CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Brazil/Brésil	481	407	562	902
Cuba	100	50	100	60
Equador/Equateur	--	25	22	--
Germany, West/République fédérale d'Allemagne	336	281	332	191
Ivory Coast/Côte d'Ivoire	234	296	346	528
Jamaica/Jamaïque	31	15	46	20
Mexico/Mexique	202	331	--	--
Netherlands/Pays-Bas	856	897	936	1 321
United Kingdom/Royaume- Uni	395	817	1 250	840
United States/Etats-Unis	888	1 128	1 231	1 361
Other Countries/Autres Pays	194	258	35	90
TOTAL	3 717	4 505	4 860	5 313
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	29 432	32 023	30 698	29 637

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 37/Tableau 37

CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE NOIX DE COCO

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Brazil/Brésil	--	--	--	452
Jamaica/Jamaïque	--	7	--	--
Malaysia/Malaisie	4 918	6 008	5 319	6 230
Philippines	14 066	16 156	10 746	8 749
Sri Lanka	--	--	3 724	4 850
United Kingdom/Royaume-Uni	14	307	3	6
United States/Etats-Unis	946	588	578	1 939
Other Countries/Autres Pays	272	9	8	7
TOTAL	<u>20 216</u>	<u>23 075</u>	<u>20 378</u>	<u>22 233</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>16 492</u>	<u>15 896</u>	<u>12 025</u>	<u>17 650</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 38/Tableau 38

CANADIAN IMPORTS OF CORN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE MAIS

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
United States Etats-Unis	17 284	16 223	15 480	14 678
TOTAL	17 284	16 223	15 480	14 678
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	11 946	10 787	10 325	9 816

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 39/Tableau 39

CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
United States/ Etats-Unis	4 616	2 680	4 754	3 827
TOTAL	4 616	2 680	4 754	3 827
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	3 153	1 783	2 704	2 580

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 40/Tableau 40

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
France	29	24	35	27
Greece/Grèce	261	417	452	316
Italy/Italie	1 097	872	1 035	1 615
Portugal	106	112	147	137
Spain/Espagne	2 576	1 282	1 043	1 513
United States/Etats-Unis	227	167	1 356	70
Other Countries/Autres Pays	--	3	2	5
TOTAL	<u>4 296</u>	<u>2 877</u>	<u>4 070</u>	<u>3 683</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>6 802</u>	<u>6 821</u>	<u>6 325</u>	<u>7 958</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 41/Tableau 41

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Indonesia/Indonésie	5 507	504	510	--
Malaysia/Malaisie	4 585	13 793	14 028	18 487
Netherlands/Pays-Bas	119	--	--	--
Singapore/Singapour	9 553	586	--	48
United States/Etats-Unis	203	285	400	217
Other Countries/Autres Pays	1	17	1 109	2
TOTAL	19 968	15 185	16 047	18 754
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	13 422	9 873	8 571	10 159

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 42/Tableau 42

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Denmark/Danemark	15	34	17	10
Malaysia/Malaisie	8 565	7 682	10 565	9 862
Netherlands/Pays-Bas	--	5	73	74
United States/Etats-Unis	328	872	378	213
Other Countries/Autres Pays	--	10	5	32
TOTAL	8 908	8 603	11 038	10 191
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	7 282	5 880	6 719	7 411

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 43/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Brazil/Brésil	--	--	1 047	2 700
Hong Kong	31	41	36	55
United States/Etats-Unis	4 944	4 094	2 589	1 304
Other Countries/Autres Pays	2	2	18	6
TOTAL	4 977	4 137	3 690	4 065
TOTAL VALUE (\$'000)	4 224	4 840	2 753	3 826
VALEUR TOTALE (\$'000)				

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 44/Tableau 44

CANADIAN EXPORTS OF VEGETABLE OILS & FATS (NES)

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'AUTRES CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Algeria/Algérie	--	8 393	1	7 350
Barbados/Barbade	54	30	23	17
Cuba	3	3	64	3
Emirates, UA/Emirates arabes unis	--	--	--	8
France	--	1 003	--	--
Germany, West/République fédérale d'Allemagne	25	492	--	17
Guyana/Guyane	4	--	--	1
Japan/Japon	--	877	846	2 447
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	180	141	97	46
Netherlands/Pays-Bas	--	3 465	3 958	207
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	818	872	1 271	1 395
United Kingdom/Royaume-Uni	1	793	36	--
United States/Etats-Unis	545	1 398	1 440	3 582
Other Countries/Autres Pays	598	83	106	1 398
TOTAL	<u>2 288</u>	<u>18 343</u>	<u>7 842</u>	<u>16 471</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>3 027</u>	<u>13 734</u>	<u>7 396</u>	<u>13 325</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n^o 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 45/Tableau 45

MANUFACTURERS PACKAGED SALES OF SPECIFIED FATS AND OILS PRODUCTS

(Thousands of Tonnes)

FABRICANT DE VENTE DE CERTAINS DERIVES DE CORPS GRAS CONDITIONNES

(en milliers de tonnes métriques)

	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Margarine <u>1/</u>	130	142	126	147
<u>Shortening/Graisse végétale</u>				
Packaged <u>2/</u> Conditionnée <u>2/</u>	<u>X5/</u>	17	<u>X5/</u>	22
Bulk <u>3/</u> En vrac <u>3/</u>	82	85	90	87
Salad Oils <u>4/</u> Huiles de table <u>4/</u>	56	56	51	59

1/ Includes retail and commercial packages.

1/ Comprend les formats de détail et les formats commerciaux.

2/ Retail packages up to 20 pounds only.

2/ Formats de détail de 20 livres et moins seulement.

3/ Covers commercial (21-450 pound) packages, bulk and other than packaged retail sales of manufacturers of shortening and deodorized shortening oil. Includes baking and frying fats and oils.

3/ Comprend les ventes des fabricants de graisse végétale et d'huile de friture désodorisée en formats commerciaux de 21 à 450 livres, en vrac et en formats autres de détail. Comprend les huiles de tables et de friture.

4/ Retail, commercial and industrial sales.

4/ Comprend les ventes de produits emballés seulement.

5/ Confidential

5/ Confidentiel

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006

Publication n^o 32-006 au catalogue de Statistique Canada

Table 46/Tableau 46

CANADIAN IMPORTS OF LARD AND SHORTENING

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX ET DE GRAISSE VEGETALES

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
France	17	20	7	4
Germany, West/République fédérale d'Allemagne	16	15	12	7
Greece/Grèce	11	36	--	27
United States/Etats- Unis	12 177	11 730	15 290	11 974
Other Countries/ Autres Pays	3	6	3	3
TOTAL	12 213	11 807	15 312	12 015
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	8 086	7 433	9 545	6 936

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 47/Tableau 47

CANADIAN EXPORTS OF MARGARINE, SHORTENING AND LARD

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE, DE GRAISSE VEGETALE

ET DE SAINDOUX

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Bermuda/Bermudes	17	19	26	29
Colombia/Colombie	--	5	--	6
Dominican Republic/ République Dominicaine	--	2	--	--
Germany, West/République fédérale d'Allemagne	2	4	2	1
Hong Kong	66	29	--	--
Jamaica/Jamaïque	--	--	--	221
Lebanon/Liban	2	67	45	--
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent,Sous-le-Vent	70	144	96	34
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	79	127	84	42
Poland/Pologne	--	55	107	2
St.Pierre-Miquelon/ St-Pierre et Miquelon	26	37	41	35
Trinidad-Tobago/Trinité et Tobago	--	--	17	--
United Kingdom/Royaume- Uni	--	1	1	--
United States/Etats-Unis	200	13	1	27
TOTAL	462	504	421	413
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	376	574	530	490

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n^o 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 48/Tableau 48

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE COOKING FATS

AND PACKAGED SALAD OILS

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAISSES VEGETALES POUR FRITURE

ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLEES

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Greece/Grèce	--	3	--	2
Sweden/Suède	--	1	--	--
United Kingdom/Royaume-Uni	3	2	--	3
United States/Etats-Unis	32	55	54	53
TOTAL	35	61	54	58
TOTAL VALUE (\$'000)	32	89	71	57
VALEUR TOTALE (\$'000)	---	---	---	---

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 49/Tableau 49

CANADIAN IMPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, GREASES AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF, DE GRAISSES ET DE CORPS GRAS

D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Australia/Australie	1 181	2	4	1
Germany, West/République Fédérale d'Allemagne	8	27	2	5
United Kingdom/Royaume-Uni	36	18	--	18
United States/Etats-Unis	5 998	4 475	5 044	7 812
Other Countries/Autres Pays	29	15	32	57
TOTAL	6 073	4 539	5 082	7 893
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	3 589	3 030	3 286	4 356

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 50/Tableau 50

CANADIAN EXPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS AND FATS (NES)

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF ET DE CORPS GRAS

D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1980	1981	1982	1983
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	--	1 590	1 010	2 513
Brazil/Brésil	18	--	--	--
Chile/Chili	669	551	226	472
Colombia/Colombie	17	--	--	--
Cuba	4 963	4 802	1 994	3 688
Dominican Republic/ République Dominicaine	845	2 004	3 917	4 359
France	8 004	6 071	12 729	7 002
Germany, West/République fédérale d'Allemagne	9 633	3 542	2 990	3 014
Guatemala	39	53	--	10
Ireland/Irlande	26	449	10	5
Italy/Italie	--	1	--	1
Jamaica/Jamaïque	59	25	--	29
Japan/Japon	34 580	36 467	40 486	34 790
Kenya	175	--	--	--
Korea, South/Corée du Sud	21 245	31 082	25 300	23 514
Leeward-Windward Is./Iles du Vent, Sous-le-Vent	8	47	25	34
Malaysia/Malaisie	237	135	168	96
Mexico/Mexique	--	18	--	--
Morocco/Maroc	1 151	--	2 313	1 771
Netherlands/Pays-Bas	62 807	72 867	54 692	61 992
People's Republic of China/ République populaire de Chine	3 049	3 324	4 033	1 016
Portugal	160	217	276	169
Singapore/Singapour	33	109	16	5
Spain/Espagne	791	2 610	2 406	1 490
Switzerland/Suisse	261	351	271	353
Taiwan	900	--	--	300
Trinidad-Tobago/Trinité et Tobago	765	1 240	419	9
United Kingdom/Royaume-Uni	13 459	12 529	12 009	10 337

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
United States/Etats-Unis	9 462	5 312	6 120	11 071
Venezuela	333	151	214	159
Zaire	--	--	--	300
Other Countries/Autres Pays	1 357	1 016	8 344	4 327
	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
TOTAL	175 046	186 563	179 968	172 826
	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	92 742	98 174	90 926	80 576
	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 9

FISH AND MARINE OILS AND MEALS

Canadian Trade in 1983

Exports of marine oils increased to 7 455 tonnes, mainly herring oil. Imports also increased but the total remained small at 751 tonnes.

Exports of fish meal and condensed solubles were down only marginally, and the value of these exports increased.

Imports of fish meal, all from the United States, increased to 6 062 tonnes, valued at \$1.5 million.

CHAPITRE 9

HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE

Commerce canadien en 1983

Les exportations d'huiles d'origine marine, surtout l'huile de hareng, ont augmenté pour s'établir à 7 455 tonnes. Les importations ont également augmenté, mais le volume total est demeuré relativement bas, soit 751 tonnes.

Les exportations de farine de poisson et de solubles condensés ont baissé légèrement, et la valeur de ces exportations a augmenté.

Les importations de farine de poisson, venant toutes des Etats-Unis, ont augmenté à 6 062 tonnes, évaluées à 1,5 million de dollars.

Table 51/Tableau 51

CANADIAN EXPORTS OF MARINE OILS BY TYPES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE MARINE SELON LA NATURE DU PRODUIT

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Cod Liver Oil, Sun Rotted/ Huile de foie de morue, fermentée	1 032	915	437	844
Herring Oil/ Huile de hareng	6 274	4 196	2 329	4 195
Whale Oil/ Huile de baleine	8	3	11	25
Fish and Marine Animal Oil NES/ Huile de poissons et d'animaux marins (n.d.a.)	2 805	3 936	3 180	2 391
TOTAL	8 569	9 050	5 957	7 455
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	4 575	4 353	2 782	3 523

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n^o 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 52/Tableau 52

CANADIAN IMPORTS OF FISH AND MARINE ANIMAL OILS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE POISSON ET D'HUILE MARINE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Japan/Japon	18	31	3	6
Norway/Norvège	193	99	42	69
United Kingdom/Royaume-Uni	98	68	70	77
United States/Etats-Unis	219	232	101	595
Other Countries/Autres Pays	1	1	--	4
TOTAL	529	431	216	751
TOTAL VALUE (\$'000)	883	729	439	596

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 53/Tableau 53.

CANADIAN EXPORTS OF FISH MEAL AND CONDENSED SOLUBLES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON ET DE CONCENTRES SOLUBLES

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Herring Meal and Pilchard Meal/ Farine de hareng et de pilchard	8 086	7 597	5 180	5 791
Fish Meal NES/ Farine de poisson (n.d.a.)	22 283	24 973	20 267	19 028
Fish Condensed Homogenized Solubles/ Matières solubles de poisson concentrées et homogénéisées	350	225	352	81
TOTAL (Meal Only)/ TOTAL (farine seulement)	30 719	32 795	25 799	24 900
TOTAL VALUE (\$'000) (Meal Only) VALEUR TOTALE (\$'000) (farine seulement)	14 761	17 614	11 957	12 062

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n^o 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 54/Tableau 54

CANADIAN IMPORTS OF FISH MEAL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Ireland/Irlande	--	1	--	--
United Kingdom/Royaume-Uni	12	10	19	--
United States/Etats-Unis	311	1 796	2 666	6 062
TOTAL	323	1 807	2 685	6 062
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	80	522	505	1 498

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 10

OTHER INEDIBLE FATS AND OILS

Imports of castor oil declined in 1983 although the value increased. Tung oil imports rose slightly, as did tall oil imports, and those of mixtures and derivatives of oils, fats and waxes. Chemically-modified oils, fats and waxes increased about 20 per cent in import volume, and the value rose by 30 per cent.

Canadian exports of chemically-modified oils, fats and waxes more than doubled to 15 592 tonnes, worth nearly \$3 million.

CHAPITRE 10

AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES

En 1983, les importations d'huile de Ricin ont diminué malgré l'augmentation de la valeur. Les importations d'huile d'abracin ont augmenté légèrement, de même que les importations d'huile de tall oil, et des mélanges et d'huiles, de graisses et de paraffinés. Le volume des importations d'huiles, de graisses et de paraffinés traités chimiquement se sont accrues d'environ 20 p. 100, et la valeur a augmenté de 30 p. 100.

Les exportations canadiennes d'huiles, de graisses et de paraffinés traités chimiquement ont plus que doublé, pour s'établir à 15 592 tonnes, leur valeur se chiffrant à près de 3 millions de dollars.

Table 55/Tableau 55

CANADIAN IMPORTS OF CASTOR OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE RICIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Brazil/Brésil	--	1 194	192	230
United States/Etats-Unis	781	546	1 680	785
United Kingdom/Royaume-Uni	402	--	4	--
TOTAL	<u>1 183</u>	<u>1 740</u>	<u>1 876</u>	<u>1 015</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 546</u>	<u>1 861</u>	<u>1 127</u>	<u>1 625</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 56/Tableau 56

CANADIAN IMPORTS OF CHINAWOOD OIL OR TUNG OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ABRASIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Argentina/Argentine	43	28	21	27
Paraguay	56	48	--	48
United States/Etats-Unis	427	458	386	455
Other Countries/ Autres Pays	--	79	47	--
TOTAL	526	613	454	530
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	642	948	748	1 231

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 57/Tableau 57

CANADIAN IMPORTS OF TALL OIL, TALL OIL PITCH
AND TALL OIL FATTY ACIDS

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE, DE POIX ET D'ACIDES

GRAS DE TALL OIL

(en tonnes métriques)

TALL OIL AND TALL OIL PITCH

<u>HUILE ET POIX DE TALL OIL</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
----------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

United States/Etats-Unis	1 135	1 184	--	--
--------------------------	-------	-------	----	----

TALL OIL FATTY ACIDS

ACIDES GRAS DE TALL OIL

United States/Etats-Unis	4 014	4 386	3 302	3 665
--------------------------	-------	-------	-------	-------

Other Countries/Autres Pays	--	36	16	18
-----------------------------	----	----	----	----

TOTAL	5 149	5 606	3 318	3 683
-------	-------	-------	-------	-------

TOTAL VALUE (\$'000)

VALEUR TOTALE (\$'000)	3 210	3 101	1 808	2 017
------------------------	-------	-------	-------	-------

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 58/Tableau 58

CANADIAN IMPORTS OF MIXTURES AND DERIVATIVES

OF OILS, FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MELANGES ET DERIVES DE CORPS

GRAS ET DE PARAFFINES

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Brazil/Brésil	27	61	20	4
Germany, West/République fédérale d'Allemagne	66	31	23	24
Netherlands/Pays-Bas	177	--	71	--
Norway/Norvège	469	475	188	259
United Kingdom/Royaume-Uni	832	127	25	36
United States/Etats-Unis	13 397	14 857	14 739	17 267
Other Countries/Autres Pays	2	19	25	106
TOTAL	14 970	15 570	15 091	17 696
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	23 348	23 798	22 118	24 928

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 59/Tableau 59

CANADIAN IMPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,

FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MATIERES GRASSES ET DE

PARAFFINES TRAITES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Brazil/Brésil	59	--	--	51
France	3	1	6	2
Germany, West/République fédérale d' Allemagne	104	72	63	108
India/Inde	28	91	54	29
Netherlands/Pays-Bas	353	373	378	440
United Kingdom/Royaume-Uni	122	33	25	28
United States/Etats-Unis	3 875	4 300	3 888	4 446
Other Countries/Autres Pays	1	--	--	359
TOTAL	<u>4 545</u>	<u>4 870</u>	<u>4 414</u>	<u>5 463</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>6 345</u>	<u>6 600</u>	<u>5 886</u>	<u>7 645</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 60/Tableau 60

CANADIAN EXPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,

FATS AND WAXES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ET DE

PARAFFINES TRAITEES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>
Barbados/Barbade	3	<u>1/</u>	--	1
Hong Kong	25	--	--	--
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	<u>1/</u>	1	1	--
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	<u>1/</u>	453	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	--	1	--	--
United States/Etats- Unis	2 780	2 629	2 133	2 956
Venezuela	2	--	3	--
Other Countries/ Autres Pays	2	9	14	2 276
TOTAL	<u>2 810</u>	<u>3 093</u>	<u>2 151</u>	<u>5 592</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 012</u>	<u>1 451</u>	<u>916</u>	<u>2 993</u>

1/ Less than one tonne.

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n^o 65-004 au catalogue de Statistique Canada



External Affairs
Canada

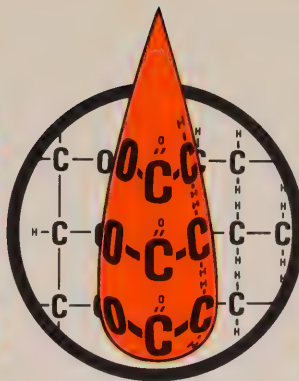
Affaires extérieures
Canada

Canada

CAI
T1
-F15

FATS & OILS IN CANADA

ANNUAL REVIEW 1984



LES CORPS GRAS AU CANADA

REVUE ANNUELLE 1984

CH1
T1

DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS
MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

FATS AND OILS IN CANADA - ANNUAL REVIEW
LES CORPS GRAS AU CANADA - REVUE ANNUELLE

1984

Prepared By:

Grain Marketing Bureau
Department of External Affairs

Rédigé par:

Direction générale de la
commercialisation des grains
Ministère des Affaires étrangères

Ottawa, Canada
K1A 0G2



T A B L E O F C O N T E N T S

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	1
FEATURE ARTICLE	2
CHAPTER 1 WORLD PRODUCTION, OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS	6
Table 1 - World Production, Oilseeds- Protein Meals-Fats/Oils	7
Table 2 - Production of Major Oilseeds, By Main Producers	9
CHAPTER 2 CANADIAN OILSEED PRODUCTION, PROCESSING AND TRADE IN FATS & OILS	11
Table 3 - Canadian Oilseeds: Area, Yield Production	13
Table 4 - Canadian Oilseed Production By Province	14
Table 5 - Canadian Crushings of Vegetable Oilseeds and Production of Oil and Meal By Crop Year	15
Table 6 - Canadian Imports of Fats and Oils	16
Table 7 - Canadian Exports of Fats and Oils	18
CHAPTER 8 CANADIAN CANOLA/RAPESEED SITUATION	20
Table 8 - Canadian Supply and Disposition of Canola Seed, Oil and Meal	22
Table 9 - Canadian Exports of Canola Seed	23
Table 10 - Canadian Exports of Canola Oil	24

	<u>PAGE</u>
Table 11 - Canadian Exports of Canola Meal	25
Table 12 - 1984 Canola/Rapeseed Survey Quality Summary by Region	26
Table 13 - Canadian Canola Prices	27
CHAPTER 4 THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION	28
Table 14 - Canadian Supply and Disposition of Soybeans, Soybean Oil and Soybean Meal	29
Table 15 - Canadian Exports of Soybeans	30
Table 16 - Canadian Imports of Soybeans and Soybean Oil	31
Table 17 - Imports of Soybean Oil By Province	32
Table 18 - Imports of Soybean Meal By Province	33
Table 19 - Canadian Exports of Soybean Oil and Meal	34
Table 20 - Canadian Soybean Prices	35
CHAPTER 5 THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION	35
Table 21 - Canadian Supply and Disposition of Flaxseed, Linseed Oil and Linseed Meal	37
Table 22 - Canadian Exports of Flaxseed	38
Table 23 - Canadian Imports of Flaxseed	39
Table 24 - Canadian Exports of Linseed Oil	40
Table 25 - Canadian Exports of Linseed Cake and Meal	41
Table 26 - 1984 Survey Quality Data For Grade No. 1 Flaxseed	42
Table 27 - Canadian Flaxseed Prices	43

	<u>PAGE</u>
CHAPTER 6 THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION	44
Table 28 - Canadian Sunflowerseed: Area, Yield and Production	45
Table 29 - Canadian Exports of Sunflowerseed	46
Table 30 - Canadian Imports of Sunflowerseed Oil	47
CHAPTER 7 THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION	48
Table 31 - Canadian Mustardseed: Area, Yield and Production	49
Table 32 - Canadian Exports of Mustardseed	50
Table 33 - Canadian Imports of Ground Mustard	51
CHAPTER 8 SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS	52
Table 34 - Canadian Production of Deodorized Oils	53
Table 35 - Canadian Imports of Vegetable Oils and Fats (NES)	54
Table 36 - Canadian Imports of Cocoa Butter	55
Table 37 - Canadian Imports of Coconut Oil	56
Table 38 - Canadian Imports of Corn Oil	57
Table 39 - Canadian Imports of Cottonseed Oil	58
Table 40 - Canadian Imports of Olive Oil	59
Table 41 - Canadian Imports of Palm Oil	60
Table 42 - Canadian Imports of Palm Kernel Oil	61
Table 43 - Canadian Imports of Peanut Oil	62
Table 44 - Canadian Imports of Lard and Shortening	63

	<u>PAGE</u>
Table 45 - Canadian Imports of Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils	64
Table 46 - Canadian Imports of Tallow, Animal Oils, Greases and Fats (NES)	65
Table 47 - Canadian Exports of Vegetable Oils and Fats (NES)	66
Table 48 - Canadian Exports of Margarine, Shortening and Lard	67
Table 49 - Canadian Exports of Tallow, Animal Oils and Fats (NES)	68
Table 50 - Manufacturers Packaged Sales of Specified Fats and Oils Products	70
CHAPTER 9 FISH AND MARINE OILS AND MEALS	71
Table 51 - Canadian Exports of Marine Oils By Types	72
Table 52 - Canadian Imports of Fish and Marine Animal Oils (NES)	73
Table 53 - Canadian Exports Fish Meal and Condensed Solubles	74
Table 54 - Canadian Imports of Fish Meal	75
CHAPTER 10 OTHER INEDIBLE FATS AND OILS	76
Table 55 - Canadian Imports of Castor Oil	77
Table 56 - Canadian Imports of Chinawood Oil or Tung Oil	78
Table 57 - Canadian Imports of Tall Oil, Tall Oil Pitch and Tall Oil Fatty Acids	79
Table 58 - Canadian Imports of Mixtures and Derivatives of Oils, Fats and Waxes	80
Table 59 - Canadian Imports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	81
Table 60 - Canadian Exports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	82

T A B L E D E S M A T I E R E S

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	1
ARTICLE SPECIALISE	2
CHAPITRE 1 PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINES PROTEIQUES, DE CORPS GRAS ET D'HUILES	6
Tableau 1 - Production Mondiale, graines oléagineuses - farines protéiques - corps gras	7
Tableau 2 - Production des graines oléagineuses principales, par producteur principal ..	9
CHAPITRE 2 PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES, TRANSFORMATION ET COMMERCE	11
Tableau 3 - Graines oléagineuses au Canada: superficie en culture, rendement, production	13
Tableau 4 - Production canadienne de graines oléagineuses par province	14
Tableau 5 - Trituration des oléagineux canadiens et production d'huile et tourteaux, selon l'année-récolte	15
Tableau 6 - Importations canadiennes de corps gras	16
Tableau 7 - Exportations canadiennes de corps gras	18
CHAPITRE 3 LA SITUATION DU COLZA/CANOLA AU CANADA	20
Tableau 8 - Colza, huile de colza et tourteau de colza au Canada, stocks et écoulement	22
Tableau 9 - Exportations canadiennes de colza	23

	<u>PAGE</u>
Tableau 10 - Exportations canadiennes d'huile de canola (colza)	24
Tableau 11 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de canola (colza)	25
Tableau 12 - Sommaire de l'enquête sur la qualité du canola colza par région 1984	26
Tableau 13 - Prix du colza au Canada	27
CHAPITRE 4 LA SITUATION DU SOJA AU CANADA	28
Tableau 14 - Soya, huile de soya et tourteaux de soya au Canada: stocks et écoulement ...	29
Tableau 15 - Exportations canadiennes de soya	30
Tableau 16 - Importations canadiennes de soya et d'huile de soya	31
Tableau 17 - Importations d'huile de soya par province	32
Tableau 18 - Importations de tourteaux de soya par province	33
Tableau 19 - Exportations canadiennes d'huile et de tourteaux de soya	34
Tableau 20 - Prix du soya au Canada	35
CHAPITRE 5 LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA	35
Tableau 21 - Graine, huile de tourteau de lin au Canada: stocks et écoulement	37
Tableau 22 - Exportations canadiennes de graines de lin	38
Tableau 23 - Importations canadiennes de graines de lin	39
Tableau 24 - Exportations canadiennes d'huile de lin	40
Tableau 25 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de lin	41

	<u>PAGE</u>
Tableau 26 - 1984 Données sur la qualité résultant de l'enquête sur la graine de lin no.1	42
Tableau 27 - Prix du lin au Canada	43
CHAPITRE 6 LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA	44
Tableau 28 - Graines de tournesol au Canada: superficie en culture, rendement et production	45
Tableau 29 - Exportations canadiennes de graines de tournesol	46
Tableau 30 - Importations canadiennes d'huile de tournesol	47
CHAPITRE 7 LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA	48
Tableau 31 - Graines de moutarde au Canada: superficie en culture, rendement et production	49
Tableau 32 - Exportations canadiennes de graines de moutarde	50
Tableau 33 - Importations canadiennes de soya et d'huile de soya	51
CHAPITRE 8 CORPS GRAS ET HUILES SPECIFIES ET DESODORISEES	52
Tableau 34 - Production canadienne de corps gras desodorises	53
Tableau 35 - Importations canadiennes de corps gras végétaux (n.d.a.)	54
Tableau 36 - Importations canadiennes de beurre de cacao	55
Tableau 37 - Exportations canadiennes d'huile de noix de coco	56
Tableau 38 - Importations canadiennes d'huile de maïs	57

	<u>PAGE</u>
Tableau 39 - Importations canadiennes d'huile de coton	58
Tableau 40 - Importations canadiennes d'huile d'olive	59
Tableau 41 - Importations canadiennes d'huile de palmier	60
Tableau 42 - Exportations canadiennes de graines de tournesol	61
Tableau 43 - Importations canadiennes d'huile d'arachide	62
Tableau 44 - Importations canadiennes de saindoux et de graisse végétales	63
Tableau 45 - Importations canadiennes de graisses végétales pour friture et d'huiles	64
Tableau 46 - Importations canadiennes de suif, de graisses et de corps gras d'origine animale (n.d.a.)	65
Tableau 47 - Exportations canadiennes d'autres corps gras végétaux (n.d.a.)	66
Tableau 48 - Exportations canadiennes de margarine, de graisse végétale et de saindoux	67
Tableau 49 - Exportations canadiennes de suif et de corps gras d'origine animale (n.d.a.)	68
Tableau 50 - Fabricant de vente de certains dérivés de corps gras conditionnés	70
CHAPITRE 9 HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE	71
Tableau 51 - Exportations canadiennes d'huile marine selon la nature du produit	72
Tableau 52 - Importations canadiennes d'huile de poisson et d'huile marine (n.d.a.) ...	73
Tableau 53 - Exportations canadiennes de farine de poisson et de concentrés solubles	74
Tableau 54 - Importations canadiennes de farine de poisson	75

	<u>PAGE</u>
CHAPITRE 10 AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES	76
Tableau 55 - Importations canadiennes d'huile de ricin	77
Tableau 56 - Importations canadiennes d'huile d'abrasin	78
Tableau 57 - Importations canadiennes d'huile, de poix et d'acides gras de tall oil	79
Tableau 58 - Importations canadiennes de mélanges et dérivés de corps gras et de paraffinés	80
Tableau 59 - Importations canadiennes de matières grasses et de paraffines traités chimiquement	81
Tableau 60 - Exportations canadiennes de corps gras et de paraffines traités chimiquement ...	82

INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1984" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on Canadian and world production and trade in oilseeds, oils and meals.

The feature article in the 1984 edition is entitled "Canola Oil Receives GRAS (Generally Recognized As Safe) Approval" and outlines the important implications of GRAS approval, in the U.S. and other markets.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in oilseed, oil and meal production, exporting and market development activities. Suggestions and comments on this publication should be sent to:

Grain Marketing Bureau
Department of External Affairs
Ottawa, Canada
K1A 0G2

INTRODUCTION

La publication intitulée "Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1984" est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, notamment Statistique Canada, la Commission canadienne du grain et le Département de l'Agriculture des Etats-Unis. Les tableaux renferment des données sur la production et le commerce des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule.

Le principal article de l'édition de 1984, qui s'intitule "L'huile de canola approuvée comme produit gras (généralement sans danger pour la santé)", décrit les répercussions importantes qu'auront cette approbation, aux Etats-Unis et sur d'autres marchés.

"Les corps gras au Canada" doit servir d'ouvrage de référence aux personnes et aux sociétés qui produisent des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule et qui s'occupent de l'exportation de ces denrées ainsi que d'activités de développement de marchés. Les suggestions et commentaires au sujet de cette publication doivent être adressés au:

Bureau de commercialisation des grains
Ministère des Affaires extérieures
Ottawa, Canada
K1A 0G2

CANOLA OIL RECEIVES GRAS
(GENERALLY RECOGNIZED AS SAFE) APPROVAL

The U.S. Food and Drug Administration has finally declared Canadian canola oil (LEAR oil) safe for human consumption.

The ruling published in the Federal Register on January 28, 1985, outlined the decision of the Food and Drug Administration (FDA) that low erucic acid rapeseed oil (LEAR) is now designated as GRAS (Generally Recognized as Safe). It further spells out the requirement of a maximum of 2 per cent erucic acid in the oil.

The ruling is the culmination of a set of initiatives undertaken by the Research Branch of Agriculture Canada. Six years of effort and a massive amount of scientific evidence served as the basis for the petition. The fact that the petition for GRAS status was made on a government-to-government basis is also unusual as most petitions are put forward by the private sector.

Canola or low erucic acid rapeseed is probably one of the world's most researched vegetable oils. Historically, rapeseed oil (high erucic) has been consumed for thousands of years in Europe and Asia with no apparent ill-effects. However, at the International Rapeseed Conference at Ste-Adèle, Québec in 1970, an announcement was made by Canadian Health and Welfare Authorities that erucic acid might be harmful to humans and a program was set in place to effect a changeover as soon as possible from high erucic to low erucic rapeseed.

The change was made in a relatively short time due to the exceptional skills of a number of Canadian plant breeders and the fact that rapeseed is easier to genetically manipulate than many other plants.

Canola, today, represents a variety of rapeseed with a maximum of 5 per cent erucic acid and 30 mg/gm of glucosinolate. In practice, the erucic acid content of the current Canadian crop is around 1 per cent so the requirement for GRAS approval will be easily met.

The U.S. is perceived as a sizeable potential market for canola oil, in spite of the fact that the U.S. is not only the largest producer of soy oil in the world but also a major producer of cottonseed, corn, peanut and sunflower oils.

Canola oil is a particularly good salad oil and now accounts for 73 per cent of the Canadian salad oil market. It is also an excellent ingredient in margarines, shortenings and cooking oils.

New seed varieties now being developed will produce canola oils with improved fatty acid composition. Principal differences will be decreased linolenic acid content and increased content of linoleic and palmitic fatty acids. Modifications of this type will further increase the stability and nutritional profile of canola oil in the near future.

A major spinoff of U.S. approval is the opportunity to market canola oil in third countries. There are a number of countries which approve food products for domestic consumption after those same products have been approved by the U.S. Food and Drug Administration. This is understandable if one considers the major expenditures and the high level of expertise required to properly determine food product safety. Canola research is estimated to have cost up to \$2 million just to satisfy FDA requirements.

Credit must be given to Agriculture Canada researchers Dr. John K.G. Kramer, Dr. Frank D. Sauer, Dr. Wallace J. Pigden and many others, without whose efforts and dedication GRAS approval would not have been realized.

L'HUILE DE CANOLA APPROUVEE COMME PRODUIT GRAS
(GENERALEMENT SANS DANGER POUR LA SANTE)

La U.S. Food and Drug Administration vient enfin de déclarer l'huile de canola canadienne (huile LEAR) propre à la consommation humaine.

La déclaration, publiée dans le Federal Register du 28 janvier 1985, donnait les grandes lignes de la décision de la FDA selon laquelle l'huile de colza à faible teneur en acide érucique (LEAR) est maintenant reconnue comme généralement sans danger pour la santé (GRAS). Elle précisait, en outre, le maximum d'acide érucique, à savoir 2 % qui, selon la FDA, peut être contenu dans l'huile de canola.

La décision de la FDA constitue le point culminant d'une série de démarches entreprises par la Direction générale de la recherche d'Agriculture Canada dont la requête se fonde sur six années d'efforts et une quantité énorme de preuves scientifiques. Le fait que la requête sollicitant la désignation de l'huile de canola comme produit GRAS ait été présentée sur une base intergouvernementale est également inhabituel, puisque la plupart des requêtes de ce genre proviennent du secteur privé.

L'huile de canola, ou huile de colza à faible teneur en acide érucique, est probablement l'une des huiles végétales les plus recherchées au monde. Depuis des milliers d'années, l'huile de colza (à forte teneur en acide érucique) est consommée en Europe et en Asie sans effets nocifs apparents. Cependant, lors de la Conférence internationale sur le colza, tenue à Sainte-Adèle (Québec) en 1970, les autorités du ministère de la Santé et du Bien-être social du Canada ont déclaré que l'acide érucique pouvait constituer un danger pour les humains et un programme fut mis en oeuvre afin de diminuer, le plus rapidement possible, la teneur en acide érucique de l'huile de colza.

Les modifications nécessaires ont pu être effectuées dans un laps de temps relativement court grâce à la compétence exceptionnelle d'un certain nombre de producteurs canadiens et grâce aussi au fait que la manipulation génétique du colza soit plus facile à effectuer que celle de beaucoup d'autres plantes.

Actuellement, le canola représente une variété de colza contenant un maximum de 5 % d'acide érucique et 30 mg/gm de glucosinolate. En pratique, le produit canadien a une teneur de 1 % en acide érucique de sorte que les exigences de la FDA en vue de l'obtention de la désignation GRAS peuvent être facilement respectées.

On prévoit que les Etats-Unis constitueraient un marché potentiel important pour l'huile de canola en dépit du fait que ce pays soit non seulement le producteur le plus important d'huile de soja au monde, mais un important producteur d'huile de coton, de maïs, d'arachide et de tournesol.

L'huile de canola est particulièrement bonne comme huile à salade et représente 73 % du marché canadien d'huile à salade. Elle est également excellente dans la fabrication des margarines, du shortening et des huiles à friture.

De nouvelles variétés de graines qu'on est présentement à mettre au point produiront une huile de canola dont la teneur en acides gras sera améliorée. Les principales différences viendront de la diminution de sa teneur en acide linoléique et de l'augmentation de sa teneur en acide linoléique et en acides gras palmitiques. Des modifications de ce genre accroîtront, dans un avenir rapproché, la stabilité et la composition nutritionnelle de l'huile de canola.

La possibilité pour l'huile de canola d'effectuer une percée sur les marchés des pays du Tiers-Monde constitue une importante retombée de l'approbation américaine. En effet, bon nombre de pays attendent l'approbation de la U.S. Food and Drug Administration avant d'approuver eux-mêmes certains produits alimentaires comme propres à la consommation humaine. Cette attitude peut facilement se comprendre si l'on considère les sommes importantes et le niveau élevé de compétence qu'exigent les recherches menant à la désignation d'un produit alimentaire comme sans danger pour la santé. Dans le cas de l'huile de canola, on estime que les recherches entreprises afin de prouver que ce produit répondait aux exigences de la FDA ont coûté près de deux millions de dollars.

Il convient de souligner de façon particulière les efforts et le dévouement des nombreux chercheurs d'Agriculture Canada, entre autres, MM. John K.G. Kramer, Frank D. Sauer et Wallace J. Pigden, sans lesquels cette approbation n'aurait pu être obtenue.

CHAPTER 1WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILSWorld Production

Oilseed production recovered in 1984/85 to trend-line levels, with soybeans and cottonseed showing the largest production increases. The total production of 185 million tonnes was a 12 per cent increase over the previous year.

Protein meal showed a smaller increase, rising to 101 million tonnes from 94.8 in 1983/84. Soybean and cottonseed meals again accounted for most of the increased meal production.

Edible vegetable oil production rose to 44 million tonnes, industrial oil declined sharply and marine oil production rose only marginally. Animal fat production decreased very slightly to 13 million tonnes in 1984/85.

CHAPITRE 1PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINE
PROTEIQUE ET DE CORPS GRASProduction mondiale

La production de graines oléagineuses a remonté en 1984-1985 aux niveaux des tendances à la hausse des années passées, les graines de soja et de coton accusant les plus fortes hausses. La production globale de 185 millions de tonnes métriques dépasse de 12 p. 100 le chiffre de l'année précédente.

La production de farine protéique a accusé une hausse plus faible, s'établissant à 101 millions de tonnes contre 94,8 millions de tonnes en 1983-1984. Les farines de coton et de soja sont encore une fois intervenues pour la plus grande partie de la hausse de production.

La production d'huiles végétales comestibles a augmenté pour passer à 44 millions de tonnes, celle d'huiles industrielles a baissé subitement et celle d'huiles marines n'a accusé qu'une hausse marginale. La production de graisses d'origine animale a diminué très légèrement pour s'établir à 13 millions de tonnes en 1984-1985.

Table 1/Tableau 1

WORLD PRODUCTION^{1/}OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS
(in Thousand Tonnes)PRODUCTION MONDIALE^{1/}GRAINES OLEAGINEUSES - FARINE PROTEIQUES - CORPS GRAS
(en milliers de tonnes métriques)

<u>OILSEEDS/GRAINS OLEAGINEUSES</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984^{2/}</u>	<u>1984-1985^{3/}</u>
Soybeans/Soya	85 998	93 296	81 952	90 245
Cottonseed/Coton	28 172	27 378	26 962	33 156
Peanuts/Arachide	19 929	17 286	18 706	19 573
Sunflowerseed/Tournesol	14 676	16 344	16 247	16 945
Rapeseed/Colza	12 372	14 783	14 267	16 170
Flaxseed/Lin	2 086	2 570	2 159	2 404
Copra	4 739	4 467	4 061	4 647
Palm Kernels/Amande de palmier	1 883	1 794	2 026	2 121
TOTAL	169 941	178 097	165 678	185 261

PROTEIN MEALS^{4/}
FARINES PROTEIQUES^{4/}

Soybeans/Soya	59 101	62 050	56 724	59 762
Cottonseed/Coton	10 329	10 012	9 884	12 018
Peanuts/Arachide	5 041	4 455	4 694	4 884
Sunflowerseed/Tournesol	5 779	6 680	6 216	6 684
Rapeseed/Colza	7 278	8 337	8 269	8 631
Linseed/Lin	1 217	1 279	1 369	1 296
Copra	1 550	1 438	1 301	1 481
Palm Kernel/Amande de palmier	864	900	984	1 038
Fish/Poisson	5 159	4 812	5 308	5 256
TOTAL	96 318	99 854	94 749	101 050

FATS & OILS^{4/} CORPS GRAS^{4/}EDIBLE VEGETABLE/
HUILES VEGETALES COMESTIBLES

Soybean/Soya	12 984	13 781	12 937	13 432
Cottonseed/Coton	3 465	3 366	3 246	4 031
Peanuts/Arachide	3 504	3 030	3 193	3 355
Sunflowerseed/Tournesol	5 152	5 798	5 625	6 028
Rapeseed/Colza	4 593	5 268	5 131	5 279

	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u> ^{2/}	<u>1984-1985</u> ^{3/}
Olive	1 337	1 908	1 634	1 769
Coconut/Noix de coco	2 865	2 679	2 404	2 746
Palm Kernel/Amande de palmier	724	762	846	876
Palm/Palmier	6 003	5 623	6 285	6 847
TOTAL	<u>40 627</u>	<u>42 215</u>	<u>41 401</u>	<u>44 363</u>

INDUSTRIAL/HUILES INDUSTRIELLES

Linseed/Lin	<u>627</u>	<u>661</u>	<u>721</u>	<u>681</u>
TOTAL	<u>627</u>	<u>661</u>	<u>721</u>	<u>681</u>

MARINE OILS/HUILES MARINES

Fish/Poisson	<u>1 313</u>	<u>1 122</u>	<u>1 278</u>	<u>1 301</u>
TOTAL	<u>1 313</u>	<u>1 122</u>	<u>1 278</u>	<u>1 301</u>

ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES

Butter (Fat Content)/ Beurre (teneur en matières grasses)	6 365	6 826	6 712	6 599
Tallow and Grease/Suif et graisse	<u>6 241</u>	<u>6 372</u>	<u>6 432</u>	<u>6 402</u>
TOTAL	<u>12 606</u>	<u>13 198</u>	<u>13 144</u>	<u>13 001</u>
TOTAL (FATS & OILS)				
TOTAL DES CORPS GRAS	<u>55 173</u>	<u>57 196</u>	<u>56 544</u>	<u>59 345</u>

1/ Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées au cours des derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme constituent des estimations d'année civile pour la deuxième année indiquée.

2/ Preliminary/Préliminaire

3/ Forecast/Prévision

4/ Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential not actual production./La production de farine de graine de lin et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés représentant la production possible et non pas réelle.

SOURCE: United States Department of Agriculture, FOP 1-85/Département de l'Agriculture des Etats-Unis, FOP 1-85

Table 2/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS, BY MAIN PRODUCERS^{1/}
(in thousands of tonnes)

PRODUCTION DES GRAINES OLEAGINEUSES PRINCIPALES

PAR PRODUCTEUR PRINCIPAL^{1/}
(en milliers de tonnes métriques)

<u>SOYBEANS/SOYA:</u>	<u>Average 1978-1979/1982-1983</u>	<u>1983-1984^{2/}</u>	<u>1984-1985^{3/}</u>
United States/ Etats-Unis	55 010	44 518	51 752
Brazil/Brésil	13 636	15 400	15 700
China/Chine	8 264	9 765	10 000
Argentina/Argentine	3 790	6 200	6 000
Paraguay	569	550	650
Other/Autre	4 973	5 519	6 143
TOTAL	86 242	81 952	90 245
<u>COTTONSEED/COTON</u>			
Soviet Union/Union soviétique	4 907	4 600	4 800
China/Chine	5 459	9 275	11 300
United States/ Etats Unis	4 656	2 790	4 810
India/Inde	2 701	2 500	2 770
Pakistan	1 386	952	1 696
Other/Autre	6 840	6 845	7 780
TOTAL	25 949	26 962	33 156
<u>PEANUTS/ARACHIDE</u>			
India/Inde	5 897	7 284	6 500
China/Chine	3 308	3 951	4 450
United States/ Etats Unis	1 601	1 495	1 998
Senegal/Sénégal	847	568	678
Sudan/Soudan	742	460	500
Brazil/Brésil	375	220	270
South Africa/Afrique du Sud	208	62	270
Other/Autre	4 718	4 666	4 907
TOTAL	17 696	18 706	19 573

	<u>Average 1978-1979/1982-1983</u>	<u>1983-1984^{2/}</u>	<u>1984-1985^{3/}</u>
<u>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</u>			
Soviet Union/Union soviétique	5 077	5 040	4 900
Argentina/Argentine	1 724	2 200	2 700
United States/Etats-Unis	2 257	1 451	1 664
E. Europe/Europe, Est	2 128	1 960	2 091
China/Chine	829	1 370	1 450
Other/Autre	2 479	3 471	4 140
TOTAL	<u>14 494</u>	<u>15 492</u>	<u>16 945</u>
<u>RAPESEED/COLZA:</u>			
India/Inde	1 976	2 566	2 700
China/Chine	3 275	4 287	4 000
Canada	2 693	2 632	3 246
E. Europe/Europe, Est	1 101	1 327	1 710
E.E.C./C.E.E.	1 816	2 467	3 454
Other/Autre	954	988	1 060
TOTAL	<u>11 815</u>	<u>14 267</u>	<u>16 170</u>
<u>FLAXSEED/LIN</u>			
India/Inde	417	440	480
Argentina/Argentine	664	680	600
Soviet Union/Union soviétique	203	234	215
Canada	610	447	676
United States/Etats-Unis	233	175	192
Other/Autre	255	236	241
TOTAL	<u>2 382</u>	<u>2 212</u>	<u>2 404</u>
TOTAL (ABOVE CROPS)			
TOTAL DES RECOLTES			
CI-DESSUS	<u>158 578</u>	<u>159 591</u>	<u>178 493</u>

1/ Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées pendant les derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante.

2/ Preliminary/Préliminaire.

3/ Forecast/Prévision.

SOURCE: USDA FOP 1-85/Département de l'agriculture des Etats-Unis, FOP 1-85

CHAPTER 2CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

Planted area of all five Canadian oilseed crops increased in 1984, with canola showing the largest increase. However, yields were reduced by drought in Western Canada, so that production increases were not as great as anticipated. Supplies of canola in particular were barely adequate for domestic and export needs in 1984/85.

Oilseed Processing

Data on flaxseed and sunflowerseed processing is confidential due to the limited number of processors. Canola crushings in 1983/84 increased by 28 per cent over the previous year, due to additional processing plants coming on stream in Ontario. Soybean crushings declined by about 10 per cent in 1983/84.

Trade - Oils and Fats

The total imports of vegetable oils increased by about 2 per cent in 1984, mostly accounted for by soybean oil. Exports of vegetable oils nearly doubled to 225 732 tonnes from 122 751 in 1983, with canola oil rising to 200 887 tonnes.

CHAPITRE 2GRAINES OLEAGINEUSES CANADIENNES: SUPERFICIE, RENDEMENT, PRODUCTION

Les superficies d'emblavure pour les cinq graines oléagineuses canadiennes ont augmenté en 1984, le canola accusant la plus forte hausse. Cependant, la sécheresse a réduit le rendement dans l'Ouest canadien, de sorte que les hausses de production n'ont pas atteint les niveaux prévus. Les approvisionnements de canola notamment suffisaient à peine aux besoins canadiens et étrangers en 1984-1985.

Transformation des graines oléagineuses

Les données sur la transformation des graines de lin et de tournesol sont confidentielles en raison du nombre restreint de tritrateurs. Les opérations de broyage de canola, en 1983-1984, ont augmenté de 28 p. 100 par rapport à l'année précédente grâce aux nouvelles usines de transformation qui ont démarré en Ontario. Les opérations de broyage de graines de soja ont diminué de quelque 10 p. 100 en 1983-1984.

Commerce extérieur - corps gras

Les importations totales d'huiles végétales ont augmenté de quelque 2 p. 100 en 1984, surtout grâce à l'huile de soja. Les exportations d'huiles végétales ont presque doublé, s'établissant à 225 732 tonnes par rapport à 122 751 tonnes en 1983, et celles d'huile de canola sont passées à 200 887 tonnes.

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

GRAINES OLEAGINEUSES AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT, PRODUCTION

	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984
	(Thousands of Hectares) (en milliers de hectares)				(Yield Per Hectare, Kilograms) (rendement par hectare, kilogrammes)			
Flaxseed/Lin	465	627	431	704	1 026	1 191	1 036	960
Canola	1 448	1 777	2 334	2 990	1 239	1 231	1 128	1 086
Soybeans/Soya	287	364	364	417	2 199	2 354	1 982	2 240
Mustardseed/Moutarde	76	67	95	126	1 086	1 198	881	798
Sunflowerseed/Tournesol	121	77	47	75	1 373	1 222	1 111	1 088
	<u>Production</u> (Tonnes) (en tonnes métriques)				<u>Oil Equivalent/Equivalent en huile</u> (Tonnes) (en tonnes métriques)			
Flaxseed/Lin	477 000	734 000	446 500	676 000	168 858	264 438	158 061	239 304
Canola	1 794 100	2 426 000	2 632 300	3 245 900	751 728	885 766	1 102 934	1 360 032
Soybeans/Soya	631 000	857 000	721 600	934 000	113 580	154 260	129 888	168 120
Mustardseed/Moutarde	82 500	80 300	83 700	100 600	-	-	-	-
Sunflowerseed/Tournesol	166 100	94 100	52 200	81 600	69 920	37 640	20 880	32 640
Oil Conversion Factors: Facteurs de conversion en huile:	Flaxseed/Lin 35.4%							
	Canola 41.9%							
	Soybeans/Soya 18.0%							
	Mustardseed/Moutarde Not Applicable/Non Applicable							
	Sunflowerseed/Tournesol ... 40.0%							

Table 4/Tableau 4

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE (Thousands Hectares) (en milliers d'hectares)		YIELD/RENDEMENT (Kilograms per Hectare) (kilogrammes par hectare)				P R O D U C T I O N (Tonnes) (en tonnes métriques)		
			1982	1983	1984		1982	1983	1984
	1982	1983	1984						
<u>FLAXSEED/LIN</u>									
Manitoba	364	304	405	1 201	977	1 035	437 000	297 000	419 000
Saskatchewan	202	101	263	1 158	1 178	852	234 000	119 000	224 000
Alberta	61	26	36	1 246	1 173	917	76 000	30 500	33 000
<u>CANOLA</u>									
Manitoba	344	384	486	1 166	1 034	1 119	401 000	397 000	544 000
Saskatchewan	567	850	1 234	1 280	1 281	1 066	726 000	1 089 000	1 315 000
Alberta	749	1 012	1 174	1 242	1 053	1 101	930 000	1 065 636	1 293 000
British Columbia/ Colombie-Britannique	57	81	85	1 000	901	859	57 000	73 000	73 000
<u>SOYBEANS/SOYA</u>									
Ontario	364	364	417	2 354	1 982	2 240	857 000	721 600	934 000
<u>SUNFLOWERSEED/ TOURNESOL</u>									
Manitoba	71	41	65	1 230	1 107	1 172	87 300	45 400	76 200
Saskatchewan	6	7	10	1 133	971	540	6 800	6 800	5 400
<u>MUSTARDSEED/ MOUTARDE</u>									
Manitoba	10	12	18	1 070	967	856	10 700	11 600	15 400
Saskatchewan	36	57	85	1 178	828	800	42 400	47 200	68 000
Alberta	20	26	22	1 360	958	782	27 200	24 900	17 200

Table 5/Tableau 5

CANADIAN CRUSHINGS OF VEGETABLE OILSEEDS AND PRODUCTION
OF OIL AND MEAL BY CROP YEAR
 (Tonnes)

TRITURATION DES OLEAGINEUX CANADIENS ET PRODUCTION
D'HUILE ET TOURTEAUX, SELON L'ANNEE-RECOLTE
 (en tonnes métriques)

<u>CRUSHINGS/ TRITURATIONS:</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola	1 003 300	945 400	904 100	1 159 300
Soybeans/Soya	929 700	961 900	1 043 200	937 200
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	1 933 000	1 907 300	1 947 300	2 096 500
<u>OIL PRODUCTION/ PRODUCTION D'HUILE:</u>				
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola	418 200	382 100	366 200	456 400
Soybeans/Soya	158 900	164 300	179 300	166 200
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	577 100	546 400	545 500	622 600
<u>MEAL PRODUCTION/ PRODUCTION DE TOURTEAUX:</u>				
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola	573 600	551 100	521 700	688 000
Soybeans/Soya	731 700	757 500	757 500	735 900
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	1 305 300	1 308 600	1 354 300	1 423 900

1/ Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act./
 Données confidentielles en vertu des dispositions de la loi sur la statistique
 relatives au secret.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/Publication No. 22-007 au
 catalogue de statistique Canada.

Table 6/Tableau 6

CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Soybean Oil/Huile de soya	4 294	3 836	5 161	13 381
Cottonseed Oil/Huile de coton	2 680	4 754	3 827	3 496
Corn Oil/Huile de maïs	16 225	15 480	14 707	12 172
Peanut Oil/Huile d'arachide	4 137	3 690	4 065	3 774
Coconut Oil/Huile de noix de coco	23 075	20 378	22 233	19 624
Palm Oil/Huile de palmier	15 185	16 047	18 754	13 318
Palm Kernel Oil/Huile de 'amande de palmier	8 603	11 038	10 191	11 375
Olive Oil/Huile d'olive	2 877	4 070	3 683	4 922
Cocoa Butter/Beurre de cacao	3 505	4 860	5 313	5 437
Sunflowerseed Oil/Huile de tournesol	63	2 172	5 665	6 460
Vegetable Oils & Fats NES/ Huile de matières grasses végétales n.d.a.	4 724	4 541	4 869	6 653
Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils/Graisses de cuisson végétales et huile à salade en contenants	61	54	58	19
TOTAL	86 429	90 920	98 526	100 631
<u>Animal Fats/Matières grasses animales</u>				
Lard/Saindoux	10 529	13 403	10 161	9 253
Butter/Beurre	23	48	25	67
TOTAL	10 552	13 451	10 186	9 320
<u>Marine Oils/Huiles marines</u>				
Fish & Marine Oil/Huile de poisson et d'animaux marins	431	216	751	273
TOTAL	431	216	751	273
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	97 412	104 587	109 465	110 224

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON
COMESTIBLES

	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Castor Oil/Huile de ricin	1 740	1 876	1 015	979
Tung Oil/Huile d'abrin ^{1/}	613	454	530	523
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	1 959	1 947	4 137	5 662
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales	1 495	1 509	1 457	1 648
Animal Grease/Graisse animale ^{2/}	1 303	1 626	2 624	2 575
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL INEDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	<u>7 110</u>	<u>7 412</u>	<u>9 763</u>	<u>11 387</u>
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE FATS & OILS IMPORTS/TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	<u>104 522</u>	<u>111 999</u>	<u>119 226</u>	<u>121 611</u>

^{1/} This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known./ Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

^{2/} This category includes Animal Grease NES, Wool Grease and Lanolin./ Cette catégorie comprend les graisses animales, les graisses n.d.a. le suint et la lanoline.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 7/Tableau 7

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Soybean Oil/Huile de soya	10 927	31 033	12 272	15 610
Canola Oil/Huile de canola	190 659	144 782	93 595	200 887
Margarine, Shortening, Lard/ Margarine et graisse végétale	504	421	413	1 516
Vegetable Oils & Fats NES/ Matière grasses végétales	18 343	7 842	16 471	7 719
<u>TOTAL</u>	<u>220 433</u>	<u>184 168</u>	<u>122 751</u>	<u>225 732</u>

Animal Fats/Graisses
animales

Butter/Beurre	49	18	4 144	289
<u>TOTAL</u>	<u>49</u>	<u>18</u>	<u>4 144</u>	<u>289</u>

Marine Oils/Huiles marines

Herring Oil/Huile de hareng	4 196	2 329	4 195	3 198
Whale Oil/Huile de baleine	3	11	25	12
<u>TOTAL</u>	<u>4 199</u>	<u>2 340</u>	<u>4 220</u>	<u>3 210</u>

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES

Linseed Oil/Huile de lin	12 427	7 838	2 786	138
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	171 306	159 916	154 615	163 106
Marine Oils/Huile marine ^{2/}	3 936	3 180	3 235	2 857
Animal Fats & Oils NES/ Matières grasses animales	15 257	20 052	18 211	13 509
<u>TOTAL INEDIBLE FATS & OILS/</u> <u>TOTAL DES CORPS GRAS NON</u> <u>COMESTIBLES</u>	<u>202 926</u>	<u>190 986</u>	<u>178 847</u>	<u>179 610</u>

	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE FATS & OILS/TOTAL DES CORPS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	<u>427 607</u>	<u>377 512</u>	<u>309 962</u>	<u>408 841</u>

1/ This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known.

Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en commait toutefois pas les pourcentages respectifs.

2/ Marine oil exports listed under "Inedible Oils" include sun-rotted cod liver oil, a non-specified group of fish and marine oil, and fish liver and visceral oils. While most of these oils can be assumed to be of an inedible grade, a small quantity of edible oil may have been included.

Les exportations d'huiles marines qui figurent dans la section "Huiles non comestibles" comprennent les huiles de foie de morue fermentée, un groupe non déterminé d'huiles de poisson et d'huiles marines et des huiles de foie et de viscères de poisson. Bien que l'on suppose que la plupart de ces huiles sont non comestibles, il se peut qu'une faible quantité d'huile comestible ait été prise en compte dans cette catégorie.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 3CANADIAN CANOLA SITUATIONProduction and Export - Seed

Canola seed production increased in crop year 1983/84. Beginning stocks were reduced, and both seed exports and crushings increased. This left ending stocks at minimal levels at July 31, 1984. Seed exports amounted to 1 497 600 tonnes in 1983/84 compared to 1 271 300 tonnes the previous year.

Canola Oil

Oil exports recovered in crop year 1983/84 to 176 820 tonnes, with India the major buyer. Domestic production reached a new high of 456 400 tonnes. For the calendar year 1984, canola oil exports amounted to 200 887 tonnes, valued at \$170 million.

Canola Meal

Meal exports more than doubled to 304 207 tonnes in 1983/84, mainly to the U.S. and Western Europe. For the 1984 calendar year, meal exports rose to 323 640 tonnes, valued at \$64 million.

CHAPITRE 3SITUATION DU CANOLA AU CANADAProduction et exportation - graines

La production de canola a augmenté au cours de l'année agricole 1983-1984. Les stocks de report étaient moins élevés, les exportations et les opérations de broyage ont augmenté. Par conséquent, les stocks finaux étaient réduits à des niveaux minimums au 31 juillet 1984. Les exportations de graines se chiffraient à 1 497 600 tonnes en 1983-1984 contre 1 271 300 tonnes l'année précédente.

Huile de canola

Les exportations d'huile ont remonté au cours de l'année agricole 1983-1984, passant à 176 820 tonnes; l'Inde était le principal acheteur. La production canadienne a atteint un sommet sans précédent de 456 400 tonnes. Pour l'année civile 1984, les exportations d'huile de canola se sont élevées à 200 887 tonnes, évaluées à 170 millions de dollars.

Farine de canola

Les exportations de farine ont plus que doublé, passant à 304 207 tonnes en 1983-1984; elles étaient surtout destinées aux Etats-Unis et à l'Europe occidentale. Pour l'année civile 1984, les exportations de farine se sont élevées à 323 640 tonnes, évaluées à 64 millions.

Table 8/Tableau 8CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEEDOIL AND MEALCANOLA, HUILE DE CANOLA ET TOURTEAU DE CANOLA AU CANADASTOCKS ET ECOULEMENTCrop Year/selon l'année-récolte

<u>CANOLA SEED/CANOLA</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
Stocks, August 1/ Stock initial, 1 août	1 476 900	1 327 900	692 400	486 400
Production	2 483 400	1 836 700	2 246 000	2 632 300
Exports/Exportations	1 372 600	1 359 300	1 271 300	1 497 600
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	1 003 300	945 400	904 100	1 159 300
<u>CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA</u>				
Exports/Exportations	198 100	162 800	116 634	176 820
Domestic Production/ Production au Canada	418 200	382 100	366 200	456 400
<u>CANOLA MEAL/TOURTEAUX DE CANOLA</u>				
Exports/Exportations	204 000	162 400	114 468	304 207
Domestic Production/ Production au Canada	573 600	551 100	521 700	688 000

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 9/Tableau 9

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Algeria/Algerie	23 100	27 223	--	--
Australia/Australie	1 480	--	17 915	--
Bangladesh	8 575	14 468	30 522	4 866
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	500	--	105	252
Denmark/Danemark	55	36	--	36
France	18	1 960	--	35 902
Germany, East/ Rép. dém. allemande	--	--	--	23 777
Germany, West/ Rép. féd. allemande	36 964	23 278	25 499	31 575
India/Inde	7 150	--	--	--
Japan/Japon	1 168 836	1 170 119	1 167 816	1 133 849
Korea, South/Corée du sud	23 931	26 888	--	--
Mexico/Mexique	40 761	20	--	64 001
Morocco/Maroc	--	7 151	11 000	11 000
Netherlands/Pays-Bas	70 467	23 398	51 978	213 652
Spain/Espagne	3 047	307	1 514	1 768
Switzerland/Suisse	5	--	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	18 714	165	185	4 847
United States/Etats-Unis	424	1 006	1 324	1 063
USSR/URSS	--	--	5	--
Venezuela	20	2	15	92
Other Countries/Autres Pays	2	5	196	31
TOTAL	1 404 049	1 296 026	1 298 074	1 625 711
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	464 520	419 280	433 232	648 456

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n  65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 10/Tableau 10

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Algeria/Algerie	21 275	80 571	8 314	14 938
Australia/Australie	8 893	6 692	2 506	9 530
Brazil/Brésil	104	--	--	--
People's Republic of China/ République populaire de Chine	--	330	--	3 742
Ethiopia/Ethiopie	--	21	3 454	--
Haiti	--	389	--	133
Hong Kong	15 938	14 775	11 322	16 881
India/Inde	88 811	17 566	47 793	101 622
Japan/Japon	19 808	11 829	3 330	13 073
Mexico/Mexique	345	285	625	553
Morocco/Maroc	--	--	--	5 332
Netherlands/Pays-Bas	26 380	--	--	--
New Zealand/Nouvelle Zélande	758	245	885	1 404
Nicaragua	--	762	1 374	3 513
Pakistan	748	1 593	4 897	--
Singapore/Singapour	733	--	--	7 967
United Kingdom/Royaume-Uni	--	--	--	9 756
United States/Etats-Unis	3 689	4 128	4 848	4 023
Other Countries/ Autres Pays	2 565	5 356	4 247	8 420
TOTAL	190 659	144 872	93 595	200 887
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	113 776	84 998	56 824	170 162

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 11/Tableau 11CANADIAN EXPORTS OF CANOLA MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Germany, West/Rép. féd. allemande	31 513	--	15 074	10 708
Ireland/Irlande	4 330	--	--	--
Indonesia/Indonesie	--	--	2 533	28 114
Japan/Japon	--	395	14 679	28 051
Korea, South/ Corée du Sud	--	4 956	26 255	47 583
Netherlands/Pays-Bas	18 593	26 252	8 938	13 280
Norway/Norvège	49 799	69 162	26 358	59 987
Singapore/Singapour	--	--	--	10 099
Taiwan	4 059	--	--	12 428
United Kingdom/ Royaume-Uni	35 381	1 895	7 562	3 216
United States/ Etats-Unis	39 097	23 087	68 357	108 351
Other Countries/Autres Pays	--	315	287	1 823
TOTAL	182 772	126 062	171 343	323 640
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	36 934	24 926	35 644	64 290

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 12/Tableau 12

1984 CANOLA/RAPESEED SURVEY QUALITY SUMMARY BY REGION^{1/}SOMMAIRE DE L'ENQUETE SUR LA QUALITE DU CANOLA/COLZA PAR REGION 1984^{1/}

Region	No. of Samples	Oil Content %2	Protein Content %3	Seed Chlorophyll Content, ppm	Glucosinolate Content 4	Linolenic Acid, %	Erucic Acid, %	Iodine Value (g/100g)
Région	Nombre d'échant.	Teneur en huile %2	Teneur en protéines %3	Teneur en chlorophylle ppm	Teneur en glucosinolate 4	Acide linoléique %	Acide érucique %	Valeur en iode (g/100g)
MANITOBA								
1 CR	326	39.6	39.9	12	18	7.2	0.3	108
2 CR	75	38.9	42.0	20	18	7.4	0.2	109
3 CR	25	39.1	41.9	41	19	7.8	0.3	109
SASKATCHEWAN								
1 CR	411	40.0	39.7	10	20	8.2	0.4	111
2 CR	75	39.8	42.0	17	20	7.8	0.1	109
3 CR	25	39.1	43.3	35	21	7.8	0.2	109
ALBERTA & B.C.								
1 CR	325	39.8	37.0	7	31	10.3	0.9	116
2 CR	75	39.1	41.4	19	25	10.1	0.4	115
3 CR	25	38.9	44.1	33	25	8.8	0.2	112

1 Harvest survey conducted by Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg.
Enquête sur les récoltes menée par le laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne des grains.

2 8.5% moisture basis/base d'humidité de 8,5 p. 100

3 oil-free, 8.5% moisture basis, N x 6.25/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100, N x 6.25

4 oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates only)/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100 (total de 4 alkenyle glucosinolates seulement).

Table 13/Tableau 13

CANADIAN CANOLA PRICES^{1/}
 (Crop Year)
PRIX DU CANOLA AU CANADA^{1/}
 (selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	306.82	328.07	287.01	368.64
September/Septembre	307.58	327.19	298.41	422.39
October/Octobre	325.36	336.18	295.13	413.32
November/Novembre	358.35	328.89	316.34	400.01
December/Décembre	335.05	321.66	315.11	393.96
January/Janvier	338.48	328.51	316.41	418.55
February/Février	330.39	331.44	299.41	398.99
March/Mars	328.19	319.14	303.40	426.20
April/Avril	336.50	321.75	314.14	457.36
May/Mai	339.05	324.10	317.64	607.99
June/Juin	334.26	327.24	303.67	632.50
July/Juillet	333.73	308.10	317.71	525.26
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	331.15	325.19	307.03	455.43
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Basis in-store Vancouver, \$/tonne
 En entrepôt à Vancouver \$/tonne métrique

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
 Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 4THE CANADIAN SOYBEAN SITUATIONSupply and Disposition - Soybeans

Soybean production in crop year 1983/84 declined by 15 per cent to 721 600 tonnes. Imports and crushings also declined, partly because of competition from canola. For the calendar year 1984, soybean exports rose 68 per cent to 105 386 tonnes, valued at \$36.8 million.

Soybean Oil

Imports and exports both rose slightly in 1984. Domestic production of soybean oil declined marginally.

Soybean Meal

In 1984, soybean meal imports increased by 35 per cent to 566 712 tonnes. Domestic production declined by 12 per cent to 735 900 tonnes in crop year 1983/84.

CHAPITRE 4LA SITUATION DU SOJA AU CANADAOffre et écoulement des stocks - graines de soja

La production de soja pendant l'année agricole 1983-1984 a diminué de 15 p. 100 pour s'établir à 721 600 tonnes. Les importations et les opérations de broyage ont également diminué, surtout à cause de la concurrence du canola. Au cours de l'année civile 1984, les exportations de soja ont augmenté de 68 p. 100 pour atteindre 105 386 tonnes, évaluées à 36,8 millions.

Huile de soja

Les importations et les exportations ont augmenté légèrement en 1984. La production canadienne d'huile de soja a diminué marginalement.

Farine de soja

En 1984, les importations de farine de soja ont augmenté de 35 p. 100 pour atteindre 566 712 tonnes. La production canadienne a diminué de 12 p. 100, se chiffrant à 735 900 tonnes pour l'année agricole 1983-1984.

Table 14/Tableau 14CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS,SOYBEAN OIL AND SOYBEAN MEAL

(Crop Year)

SOYA, HUILE DE SOYA ET TOURTEAUX DE SOYA AU CANADA:STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

<u>SOYBEANS/SOYA</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
Production	713 200	607 000	848 000	721 600
Imports/Importations	394 676	423 720	419 400	279 800
Exports/Exportations	141 959	82 676	117 300	61 300
Domestic Crashings/ Trituration domestique	929 700	961 900	1 043 200	937 200
<u>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOYA</u>				
Imports/Importations	7 600	3 600	4 775	5 254
Exports/Exportations	18 700	17 300	25 079	21 823
Domestic Production/ Trituration domestique	158 900	164 300	179 300	166 200
<u>SOYBEAN MEAL/ TOURTEAUX DE SOYA</u>				
Imports/Importations	368 700	406 300	393 481	460 858
Exports/Exportations	74 000	48 700	19 228	12 282
Domestic Production/ Trituration domestique	731 700	757 500	832 600	735 900

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues No. 22-006, 22-007
Publication n^{os} 22-006 et 22-007 aux catalogues de
Statistique Canada

Table 15/Tableau 15CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOYA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
France	108	119	252	666
Hong Kong	13 328	15 234	9 987	11 440
Hungary	5	--	--	8
Japan/Japon	49 360	47 414	27 208	18 726
Korea, South/Corée du sud	687	596	36	--
Malaysia/Malaisie	2 222	2 608	1 801	1 743
Netherlands/Pays-Bas	1 042	19 545	1 567	18 487
Singapore/Singapour	13 162	18 039	12 202	15 950
Spain/Espagne	18	--	18	--
United States/Etats-Unis	8 880	6 762	5 682	11 458
USSR/URSS	27 025	--	2	--
Other Countries/Autres Pays	4 147	21 971	3 808	26 908
TOTAL	119 984	132 288	62 563	105 386
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	46 919	43 515	22 908	36 777

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 16/Tableau 16CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYBEAN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOYA ET D'HUILE DE SOYA

(en tonnes métriques)

SOYBEANS/SOYA

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Hong Kong	75	78	97	167
Japan/Japon	7	--	--	--
China/Chine	--	21	10	5
Taiwan	--	21	23	--
United States/Etats-Unis	373 880	461 664	312 320	274 320
TOTAL	373 962	461 784	312 450	274 495
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	115 000	128 109	95 872	98 562

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOYA

<u>Country of Origin/ Origine</u>				
United States/Etats-Unis	4 294	3 836	5 157	13 381
Hong Kong	--	--	4	--
TOTAL	4 294	3 836	5 161	13 381
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	2 926	2 381	3 669	11 605

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 17/Tableau 17

IMPORTS OF SOYBEAN OIL BY PROVINCE

IMPORTATIONS D'HUILE DE SOYA PAR PROVINCE

	1 9 8 1			1 9 8 2			1 9 8 3			1 9 8 4		
	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	37	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	837	662	424	309	1 183	947	1 492	1 793				
Quebec/Québec	92	74	23	36	138	148	1 104	931				
Ontario	335	222	978	574	632	400	6 574	5 548				
Manitoba	839	470	1 206	592	1 176	702	817	756				
Saskatchewan	--	--	69	33	50	39	70	55				
Alberta	1 596	1 016	--	--	292	224	1 262	598				
British Columbia/ Colombie-Britannique	558	455	1 136	836	1 690	1 210	2 062	1 924				
TOTAL	4 294	2 926	3 836	2 381	5 163	3 669	13 381	11 605				

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

ERRATA

Page 23

The final total for "Canadian Exports
of Canola Seed" for 1984 should read:
1 526 711.

Page 23

Le grand total des "Exportations
canadiennes de graines de canola"
en 1984 devrait se lire comme suit:
1 526 711.

Table 18/Tableau 18

IMPORTS OF SOYBEAN MEAL BY PROVINCE

IMPORTATIONS DE TOURTEAUX DE SOYA PAR PROVINCE

	1 9 8 1			1 9 8 2			1 9 8 3			1 9 8 4		
	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	156	48	270	76	214	66	1 921	494				
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	3 039	1 244	1 309	492	3 473	1 376	2 792	1 171				
Quebec/Québec	49 977	15 455	63 283	19 430	84 669	28 018	131 734	45 979				
Ontario	148 543	45 935	103 565	29 182	129 849	39 839	196 356	54 047				
Manitoba	90 873	26 453	97 619	24 623	103 901	29 347	134 546	35 025				
Saskatchewan	56 917	17 264	94 183	26 285	61 755	17 908	86 516	23 554				
Alberta	22 499	6 694	13 572	3 987	7 453	2 193	2 780	835				
British Columbia/ Colombie-Britannique	17 756	6 426	13 876	3 716	26 786	7 651	10 057	3 163				
TOTAL	389 762	119 518	387 678	107 792	418 100	126 398	566 712	164 273				

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

Table 19/Tableau 19CANADIAN EXPORTS OF SOYBEAN OIL AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAUX DE SOYA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOYA</u>			
	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Australia/Australie	--	--	4 570	--
Morocco/Maroc	2 980	21 350	5 851	--
Netherlands/Pays-Bas	2 542	--	1	--
New Zealand/Nouvelle Zélande	--	--	1 530	--
United States/Etats-Unis	5 399	671	281	5 030
Other Countries/Autres Pays	6	9 012	39	10 580
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	10 927	31 033	12 272	15 610
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	6 921	16 891	7 285	13 585
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOYBEAN MEAL/TOURTEAUX DE SOYA

<u>DESTINATION</u>				
Cuba	24 359	15 500	--	--
Hong Kong	--	27	--	--
Ireland/Irlande	11 066	--	--	--
Netherlands/Pays-Bas	--	--	19	--
United Kingdom/Royaume-Uni	12 741	11 276	6 538	--
United States-Etats-Unis	2 499	10 141	12 352	1 598
Other Countries/Autres Pays	--	--	4	2
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	50 667	37 026	18 956	1 600
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	18 103	10 891	5 640	424
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 20/Tableau 20

CANADIAN SOYBEAN PRICES^{1/}
 (Crop Year)
PRIX DU SOYA AU CANADA^{1/}
 (selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	293.57	280.59	244.46	361.32
September/Septembre	317.98	248.47	221.92	374.34
October/Octobre	319.01	255.85	211.25	353.36
November/Novembre	347.64	253.47	231.31	345.05
December/Décembre	313.15	251.48	238.82	336.52
January/Janvier	305.20	257.21	241.56	325.48
February/Février	297.05	255.86	243.36	314.96
March/Mars	290.76	256.09	248.51	345.67
April/Avril	306.49	272.40	266.27	354.09
May/Mai	304.08	277.27	264.10	379.37
June/Juin	291.22	275.84	257.37	351.39
July/Juillet	287.99	274.80	278.18	306.47
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	306.18	263.28	245.59	345.67
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Ontario No. 2 soybeans Producer price, Chatham, Ontario/
 Soya no^o2. Prix aux producteurs à Chatham, Ontario.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
 Publication n^o 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 5THE CANADIAN FLAXSEED SITUATIONProduction

Flaxseed production in crop year 1983/84 dropped 40 per cent to 446 500 tonnes. However, larger initial stocks permitted an increase in exports to occur. Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data on the industry.

Exports - Seed, Oil and Meal

In 1984, flaxseed exports declined to 470 666 tonnes valued at \$167 million. Linseed oil exports were insignificant compared to other years, amounting to only 138 tonnes in 1984. On the meal side, only 958 tonnes were exported in 1984, again sharply down from other years.

CHAPITRE 5LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADAProduction

La production de graines de lin au cours de l'année agricole 1983-1984 a diminué de 40 p. 100 pour se chiffrer à 446 500 tonnes. Cependant, les plus gros stocks initiaux ont permis une hausse des exportations. Les renseignements sur la transformation des graines de lin et sur la production d'huile et de farine ne sont pas publiés à cause de la confidentialité des données pertinentes de Statistique Canada.

Exportations - graines, huile et farine

En 1984, les exportations de graines de lin ont diminué à 470 666 tonnes, évaluées à 167 millions. Les exportations d'huile de lin étaient insignifiantes au regard des années passées, n'atteignant que 138 tonnes en 1984. Seulement 958 tonnes de farine ont été exportées en 1984, ce qui dénotait encore une fois une baisse prononcée par rapport aux années précédentes.

Table 21/Tableau 21CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED,LINSEED OIL AND LINSEED MEAL

(Crop Year)

GRAINE, HUILE ET TOURTEAU DE LIN AU CANADA:STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
.....Tonnes/en tonnes métriques.....				
<u>FLAXSEED/GRAINE DE LIN</u>				
Stocks, Starting ^{1/}				
Stock initial	587 300	344 000	259 400	466 900
Production	464 800	468 000	752 000	446 500
Imports/Importations	--	--	--	--
Exports/Exportations	562 800	447 700	434 500	626 700
Domestic Crushings/ Trituration domestique	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</u>				
Exports/Exportations	7 895	8 597	6 606	136
Domestic Production/ Production domestique	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED MEAL/ TOURTEAUX DE LIN</u>				
Exports/Exportations	12 187	5 326	10 561	1 240
Domestic Production/ Production domestique	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}

^{1/} Total stocks in all positions./Stocks globaux à tous les postes.^{2/} Confidential/Confidentielle.^{3/} Less than one tonne./Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007, and unpublished data.
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada
et des données non publiées.

Table 22/Tableau 22

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN
(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Australia/Australie	5 176	--	3 025	--
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	12 828	3 813	14 968	1 254
Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	10 419	5 357	--	--
Denmark/Danemark	--	--	36	18
France	5 058	2 100	--	--
Germany, West/ Rép. féd. allemande	170 832	114 022	243 232	188 471
Greece/Grèce	--	--	14	--
Hong Kong	5	27	--	99
Italy/Italie	--	72	36	--
Japan/Japon	101 137	101 177	107 295	91 478
Finland/Finlande	--	18	36	56
Korea, South/Corée du Sud	--	--	1 050	613
Mexico/Mexique	16 348	--	--	3 587
Netherlands/Pays-Bas	89 687	95 920	51 433	81 998
Spain/Espagne	4 093	2 903	36	--
Sweden/Suède	17 194	13 947	11 907	348
Taiwan	297	604	1 817	2 799
United Kingdom/Royaume-Uni	38 097	17 088	37 266	8 674
United States/Etats-Unis	127 906	55 955	92 467	78 009
Singapore/Singapour	--	89	33	--
Venezuela	16	61	33	208
Other Countries/Autres Pays	--	--	7 875	13 054
TOTAL	599 515	413 595	572 869	470 666
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	226 386	136 878	186 321	167 637

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 23/Tableau 23CANADIAN IMPORTS OF FLAXSEED

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN
(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
United States/Etats-Unis	65	164	72	40
Other Countries/Autres Pays	--	7	--	15
TOTAL	65	171	72	55
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	35	62	29	28

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 24/Tableau 24CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Netherlands/Pays-Bas	7 967	7 142	1 780	--
Switzerland/Suisse	4 419	--	--	--
United States/Etats-Unis	24	42	--	136
Venezuela	9	110	4	--
Other Countries/Autres Pays	8	544	1 002	2
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	12 427	7 838	2 786	138
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	9 465	5 145	1 243	160
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 25/Tableau 25CANADIAN EXPORTS OF LINSEED CAKE AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Germany, West/ Rép. féd. allemande	11 281	--	--	--
Netherlands/Pays-Bas	--	7 187	1 543	--
Sweden/Suède	--	91	73	399
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	17	1	--	17
United States/Etats-Unis	1 170	1 321	1 837	442
Other Countries/Autres Pays	--	--	--	100
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	12 468	8 600	3 453	958
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	3 014	1 994	788	333
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 26/Tableau 261984 SURVEY QUALITY DATA FOR GRADE NO 1 FLAXSEED1984 DONNES SUR LA QUALITE RESULTANT DE L'ENQUETE SUR LA GRAINE DE LIN N° 1

<u>Province</u>	<u>Grade</u>	<u>Oil Content, %^{1/}</u>	<u>Protein Content, %^{2/}</u>	<u>Iodine Value (g/100g)</u>	<u>No. of Samples</u>
<u>Province</u>	<u>Classe</u>	<u>Teneur en huile % ^{1/}</u>	<u>Teneur en protéines^{2/}</u>	<u>Indice d'iode (g/100g)</u>	<u>Nombre d'échant</u>
Manitoba	1	42.0	43.6	187	261
Saskatchewan	1	40.9	44.2	186	162
Alberta & British Columbia/ Colombie- Britannique	1	41.1	44.6	190	33
Prairies	1	41.6	43.8	187	456

1/ Moisture-free basis/base sans humidité2/ Oil-free, moisture-free basis, N x 6.25/déshuillée, base sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg/
Laboratoire de recherche sur les grains Commission canadienne
des grains, Winnipeg.

Table 27/Tableau 27CANADIAN FLAXSEED PRICES^{1/}

(Crop Year)

PRIX DU LIN AU CANADA^{1/}

(selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1980-1981</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	363.91	363.12	310.48	349.31
September/Septembre	373.27	346.26	312.08	399.62
October/Octobre	374.53	370.81	295.93	378.39
November/Novembre	413.13	381.17	297.58	366.11
December/Décembre	400.31	359.75	289.48	375.99
January/Janvier	382.18	356.17	286.20	370.90
February/Février	361.79	352.13	289.47	356.77
March/Mars	361.14	337.45	286.04	359.21
April/Avril	379.60	356.09	288.24	352.22
May/Mai	387.43	353.59	288.81	377.04
June/Juin	369.74	329.39	288.01	345.00
July/Juillet	365.93	319.50	294.67	339.04
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	377.75	352.12	293.92	364.13
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Winnipeg Grain Exchange No. 1 CW Flaxseed basis Thunder Bay.
Graine de lin n° 1 de l'Ouest Canadien en Bourse des grains de
Winnipeg, rendu à Thunder Bay.

CHAPTER 6THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATIONProduction

Sunflowerseed production in 1984 increased by 60 per cent to 81 600 tonnes, from 74 800 hectares. Yields were virtually unchanged from the previous year at 1 091 kilograms per hectare.

Exports - Seed

Calendar year 1984 exports were 51 105 tonnes compared with 38 360 in 1983. Major markets were Mexico and the U.S. at approximately 21 000 tonnes each. The value of sunflowerseed exports in 1984 was \$20,689,000.

Imports - Oil

Imports of sunflowerseed oil continued to increase in 1984 to 6 460 tonnes valued at \$5,763,000. This is a hundredfold increase from 1981 levels. The U.S. was the principal supplier of this oil.

CHAPITRE 6LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADAProduction

La production de tournesol, en 1984, a augmenté de 60 p. 100 pour atteindre 81 600 tonnes, réparties sur 74 800 hectares. Les rendements n'ont guère changé par rapport à l'année précédente, se chiffrant à 1 091 kilogrammes par hectare.

Exportations - graines

Les exportations atteignaient 51 105 tonnes en 1984 contre 38 360 en 1983. Les principaux marchés étaient le Mexique et les Etats-Unis, chaque pays absorbant quelque 21 000 tonnes. La valeur des exportations de graines de tournesol, en 1984, se chiffrait à 20 689 000 \$.

Importations - huile

Les importations d'huile de tournesol ont continué d'augmenter en 1984 pour atteindre 6 460 tonnes évaluées à 5 763 000 \$, soit le centuple des niveaux enregistrés en 1981. Les Etats-Unis étaient le principal fournisseur.

Table 28/Tableau 28CANADIAN SUNFLOWERSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

(Crop Year)

GRAINES DE TOURNESOL AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,RENDEMENT ET PRODUCTION

(selon l'année-récolte)

	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>
		- - - <u>Hectares</u> - - -		
Manitoba	109 000	71 000	40 500	64 700
Saskatchewan	6 900	6 100	6 500	10 100
Alberta	--	--	--	--
Canada - Total	115 900	77 100	46 600	74 800
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	1 459	1 230	1 121	1 178
Saskatchewan	928	1 115	885	535
Alberta	--	--	--	--
Canada - Average/ Moyenne	1 445	1 220	1 090	1 091
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	159 000	87 300	45 400	76 200
Saskatchewan	6 400	6 800	6 800	5 400
Alberta	--	--	--	--
Canada - Total	165 400	94 100	50 800	81 600

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 29/Tableau 29CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Australia/Australie	--	136	135	86
Belgium-Luxembourg				
Belgique-Luxembourg	108	18	38	75
Germany, West/Rép. féd. allemande	28 427	1 299	106	5 259
Mexico/Mexique	--	--	--	20 925
Netherlands/Pays-Bas	15 282	1 896	58	2 232
Portugal	14 851	--	--	--
Spain/Espagne	1 094	2 291	768	482
Panama	--	--	19	--
Sweden/Suède	1 095	115	--	109
United Kingdom/Royaume-Uni	29	53	206	140
United States/Etats-Unis	35 348	30 997	35 258	21 226
Other Countries/Autres Pays	3 813	1 480	1 772	571
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	100 047	38 285	38 360	51 105
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	33 063	14 245	13 007	20 689
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 30/Tableau 30CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE TOURNESOL
(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
United States/Etats-Unis	63	2 172	5 662	6 456
Other Countries/Autres Pays	--	--	3	4
TOTAL	<u>63</u>	<u>2 172</u>	<u>5 665</u>	<u>6 460</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>71</u>	<u>1 281</u>	<u>3 390</u>	<u>5 763</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 7THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATIONProduction

The area sown to mustardseed in 1984 increased by 32 per cent to 125 500 hectares. Yields were reduced because of drought but total production did increase 20 per cent to 100 600 tonnes in 1984.

Trade

Mustardseed was exported to 27 countries in 1984, with the U.S. and the Netherlands the principal markets. Total exports were 81 882 tonnes valued at \$36,259,000.

Small amounts of ground mustard were imported, mainly from the U.K. In total, these imports amounted to 291 tonnes valued at \$902,000.

CHAPITRE 7LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADAProduction

La superficie consacrée à la moutarde en 1984 a augmenté de 32 p. 100 pour atteindre 125 500 hectares. Les rendements ont été réduits à cause de la sécheresse, mais la production totale a augmenté de 20 p. 100 en 1984 pour se chiffrer à 100 600 tonnes.

Commerce

La moutarde a été exportée vers 27 pays en 1984, les principaux marchés étant les Etats-Unis et les Pays-Bas. Le total des exportations s'établissaient à 81 882 tonnes évaluées à 36 259 000 \$.

De petites quantités de moutarde moulue ont été importées, surtout du Royaume-Uni. Ces importations se sont chiffrées à 291 tonnes évaluées à 902 000 \$.

Table 31/Tableau 31CANADIAN MUSTARDSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

(Crop Year)

GRAINES DE MOUTARDE AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,RENDEMENT ET PRODUCTION

(selon l'année-récolte)

	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>
		- - - <u>Hectares</u> - - -		
Manitoba	18 200	10 100	12 100	18 200
Saskatchewan	53 000	36 400	56 700	85 000
Alberta	18 200	20 00	26 300	22 300
Canada - Total	89 400	66 700	95 100	125 500
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	1 044	1 059	959	846
Saskatchewan	1 026	1 165	1 034	800
Alberta	1 346	1 347	947	771
Canada - Average/ Moyenne	1 095	1 204	999	802
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	19 000	10 700	11 600	15 400
Saskatchewan	54 400	42 400	47 200	68 000
Alberta	24 500	27 200	24 900	17 200
Canada - Total	97 900	80 300	83 700	100 600

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 32/Tableau 32

CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE MOUTARDE

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Australia/Australie	14	105	236	126
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	55	288	1 739	6 524
Germany, West/Rép. féd. allemande	8 373	4 494	7 162	4 924
Japan/Japon	7 009	8 292	7 653	6 894
Mexico/Mexique	305	478	231	140
Netherlands/Pays-Bas	17 547	25 833	23 539	20 337
Spain/Espagne	145	--	127	91
Switzerland/Suisse	43	109	547	2 476
Sweden/Suède	822	54	375	109
United Kingdom/Royaume-Uni	67	1 033	868	718
United States/Etats-Unis	36 310	31 344	32 847	35 814
Venezuela	36	72	109	372
Other Countries/Autres Pays	593	972	1 428	3 357
 TOTAL	 71 319	 73 074	 76 861	 81 882
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 27 032	 33 053	 32 570	 36 259

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 33/Tableau 33CANADIAN IMPORTS OF GROUND MUSTARD

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE
(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Hong Kong	5	1	4	1
United Kingdom/Royaume-Uni	199	261	256	254
United States/Etats-Unis	17	31	19	21
Other Countries/Autres Pays	3	5	6	15
TOTAL	224	298	285	291
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	975	889	936	902

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 8SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS

The production of Canadian deodorized oils, (vegetable, animal and marine) increased in 1984 by 27 733 tonnes to 514 330 tonnes or 5 per cent. Deodorized vegetable oil production increased by 6 per cent to 479 323 tonnes in 1984 due mainly to increases in canola and soybean oils.

CHAPITRE 8CORPS GRAS SPECIFIES ET DESODORISES

La production d'huiles canadiennes désodorisées (végétales, animales et marines) a augmenté de 27 733 tonnes en 1984, ou cinq p. 100, pour atteindre 514 330 tonnes. La production d'huile végétale désodorisée a augmenté de 6 p. 100 en 1984 pour atteindre 479 323 tonnes, surtout grâce aux hausses des huiles de canola et de soja.

Table 34/Tableau 34

CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS

(Tonnes)

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DESODORISES

(en tonnes métriques)

	1 9 8 3				1 9 8 4			
	Margarine Oil	Short- ening Oil	Salad Oil	TOTAL	Margarine Oil	Short- ening Oil	Salad Oil	TOTAL
Vegetable Oils Huiles végétales		Huile de graisse végétale	Huile de table		Huile de margarine	Huile de graisse végétale	Huile de table	
Coconut/Noix de coco	328	8 786	x	9 114	451	9 556	x	10 007
Corn/Mais	8 579	240	13 122	21 941	x	x	x	23 950
Palm/Palmier	3 071	13 138	86	16 295	x	11 420	x	16 072
Peanut/Arachide	1 954	1 595	104	3 653	1 998	x	x	4 737
Canola/Colza	50 351	80 874	104 212	235 437	52 741	75 399	133 030	261 170
Soybean/Soya	65 687	51 956	14 159	131 802	x	x	x	136 738
Sunflowerseed/ Tournesol	1 177	4 542	12 453	18 172	x	x	x	15 280
Other Vegetable/ Autre végétale	268	11 692	86	12 046	x	9 798	x	11 733
TOTAL VEGETABLE OILS/TOTAL DES HUILES VEGETABLES	131 415	172 823	144 222	448 460	135 433	164 377	179 503	479 323
TOTAL DEODORIZED OILS (VEG, ANIMAL, MARINE)/TOTAL DES CORPS GRAS DESODORISES	132 025	210 350	144 222	486 597	138 802	197 778	179 750	514 330

X Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act./Données confidentielles en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication no 32-006 au catalogue de Statistique Canada

Table 35/Tableau 35CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE OILS AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Brazil/Brésil	18	16	21	13
Denmark/Danemark	--	--	--	5
France	5	8	15	29
Germany, West/ Rép. féd. allemande	4	7	8	4
Hong Kong	73	77	77	81
India/Inde	1 096	1 208	604	843
Japan/Japon	150	225	482	469
Lebanon/Liban	9	14	9	8
Netherlands/Pays-Bas	18	24	18	3
People's Republic of China/ République populaire de Chine	--	3	--	1
Singapore/Singapour	5	2	4	5
Switzerland/Suisse	2	1	--	1
United Kingdom/Royaume-Uni	634	415	623	577
United States/Etats-Unis	2 677	2 537	2 990	4 599
Yugoslavia/Yugoslavie	29	--	6	15
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	4 724	4 541	4 869	6 653
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	11 713	9 412	8 665	11 242
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication no 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 36/Tableau 36

CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER
(Tonnes)
IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Brazil/Brésil	407	562	902	1 090
Cuba	50	100	60	194
Ecuador/Equateur	25	22	--	78
Germany, West/ Rép. féd. allemande	281	332	191	402
Ivory Coast/Côte d'Ivoire	296	346	528	407
Jamaica/Jamaïque	15	46	20	20
Mexico/Mexique	331	--	--	--
Netherlands/Pays-Bas	897	936	1 321	1 353
United Kingdom/Royaume-Uni	817	1 250	840	276
United States/Etats-Unis	1 128	1 231	1 361	1 481
Other Countries/Autres Pays	258	35	90	136
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	4 505	4 860	5 313	5 437
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	32 023	30 698	29 637	35 731
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 37/Tableau 37CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE NOIX DE COCO

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Brazil/Brésil	--	--	452	11
Jamaica/Jamaïque	7	--	--	2
Malaysia/Malaisie	6 008	5 319	6 230	9 831
Philippines	16 156	10 746	8 749	6 845
Sri Lanka	--	3 724	4 850	30
United Kingdom/Royaume-Uni	307	3	6	3
United States/Etats-Unis	588	578	1 939	2 858
Other Countries/Autres Pays	9	8	7	44
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	23 075	20 378	22 233	19 624
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	15 896	12 025	17 650	31 354
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 38/Tableau 38CANADIAN IMPORTS OF CORN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE MAIS

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
United States/Etats-Unis	16 223	15 480	14 678	12 168
TOTAL	<u>16 223</u>	<u>15 480</u>	<u>14 678</u>	<u>12 168</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>10 787</u>	<u>10 325</u>	<u>9 816</u>	<u>10 621</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 39/Tableau 39CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
United States/Etats-Unis	2 680	4 754	3 827	3 496
TOTAL	2 680	4 754	3 827	3 496
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	1 783	2 704	2 580	3 296

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 40/Tableau 40CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
France	24	35	27	38
Greece/Grèce	417	452	316	364
Italy/Italie	872	1 035	1 615	2 500
Portugal	112	147	137	186
Spain/Espagne	1 282	1 043	1 513	1 745
United States/Etats-Unis	167	1 356	70	55
Other Countries/Autres Pays	3	2	5	34
TOTAL	<u>2 877</u>	<u>4 070</u>	<u>3 683</u>	<u>4 922</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>6 821</u>	<u>6 325</u>	<u>7 958</u>	<u>10 238</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 41/Tableau 41CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Indonesia/Indonésie	504	510	--	--
Malaysia/Malaisie	13 793	14 028	18 487	11 838
Singapore/Singapour	586	--	48	--
United States/Etats-Unis	285	400	217	1 476
Other Countries/Autres Pays	17	1 109	2	4
TOTAL	<u>15 185</u>	<u>16 047</u>	<u>18 754</u>	<u>13 318</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>9 873</u>	<u>8 571</u>	<u>10 159</u>	<u>11 188</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 42/Tableau 42CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Denmark/Danemark	34	17	10	--
Malaysia/Malaisie	7 682	10 565	9 862	10 328
Netherlands/Pays-Bas	5	73	74	90
United States/Etats-Unis	872	378	213	939
Other Countries/Autres Pays	10	5	32	18
TOTAL	<u>8 603</u>	<u>11 038</u>	<u>10 191</u>	<u>11 375</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>5 880</u>	<u>6 719</u>	<u>7 411</u>	<u>15 832</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 43/Tableau 43CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Brazil/Brésil	--	1 047	2 700	1 693
United States/Etats-Unis	4 094	2 589	1 304	1 337
Other Countries/Autres Pays	43	54	61	744
TOTAL	<u>4 137</u>	<u>3 690</u>	<u>4 065</u>	<u>3 774</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>4 840</u>	<u>2 753</u>	<u>3 826</u>	<u>5 092</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 44/Tableau 44CANADIAN IMPORTS OF LARD AND SHORTENING

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX ET DE GRAISSE VEGETALES

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
France	20	7	4	4
Germany, West/Rép. féd. allemande	15	12	7	7
Greece/Grèce	36	--	27	30
United States/Etats-Unis	11 730	15 290	11 974	13 662
Other Countries/Autres Pays	6	3	3	1
TOTAL	<u>11 807</u>	<u>15 312</u>	<u>12 015</u>	<u>13 704</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>7 433</u>	<u>9 545</u>	<u>6 936</u>	<u>12 876</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 45/Tableau 45

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE COOKING FATS
AND PACKAGED SALAD OILS
 (Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAISSE VEGETALES POUR FRITURE
ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLEES
 (en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Greece/Grèce	3	--	2	--
Sweden/Suède	1	--	--	--
Switzerland/Suisse	--	--	--	1
United Kingdom/Royaume-Uni	2	--	3	--
United States/Etats-Unis	55	54	53	18
TOTAL	<u>61</u>	<u>54</u>	<u>58</u>	<u>19</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>89</u>	<u>71</u>	<u>57</u>	<u>24</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
 Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 46/Tableau 46CANADIAN IMPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, GREASES AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF, DE GRAISSES ET DE CORPS GRAS
D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Australia/Australie	2	4	1	--
Germany, West/Rép. féd. allemande	27	2	5	28
United Kingdom/Royaume-Uni	18	--	18	1
United States/Etats-Unis	4 475	5 044	7 812	9 856
Other Countries/Autres Pays	15	32	57	--
TOTAL	<u>4 539</u>	<u>5 082</u>	<u>7 893</u>	<u>9 885</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>3 030</u>	<u>3 286</u>	<u>4 356</u>	<u>7 366</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 47/Tableau 47CANADIAN EXPORTS OF VEGETABLE OILS & FATS (NES)

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'AUTRES CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Algeria/Algérie	8 393	1	7 350	6
Barbados/Barbade	30	23	17	45
Cuba	3	64	3	3
Emirates, UA/Emirats arabes unis	--	--	8	--
France	1 003	--	--	--
Germany, West/Rép. féd. allemande	492	--	17	1
Guyana/Guyane	--	--	1	15
Japan/Japon	877	846	2 447	3
Leeward-Windward Is./Iles du Vent, Sous-le-Vent	141	97	46	43
Netherlands/Pays-Bas	3 465	3 958	207	326
Trinidad-Tobago/Trinité et Tobago	872	1 271	1 395	1 170
United Kingdom/Royaume-Uni	793	36	--	4 051
United States/Etats-Unis	1 398	1 440	3 582	1 142
Other Countries/Autres Pays	83	106	1 398	914
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	18 343	7 842	16 471	7 719
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	13 734	7 396	13 325	8 694
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 48/Tableau 48CANADIAN EXPORTS OF MARGARINE, SHORTENING AND LARD

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE, DE GRAISSE VEGETALEET DE SAINDOUX

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Bermuda/Bermudes	19	26	29	19
Colombia/Colombie	5	--	6	--
Dominican Republic/ République Dominicaine	2	--	--	--
Germany, West/Rép. féd. allemande	4	2	1	--
Hong Kong	29	--	--	--
Jamaica/Jamaïque	--	--	221	305
Lebanon/Liban	67	45	--	--
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	144	96	34	105
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	127	84	42	62
Poland/Pologne	55	107	2	--
St. Pierre-Miquelon/ St-Pierre et Miquelon	37	41	35	39
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	--	17	--	6
United Kingdom/Royaume-Uni	1	1	--	--
United States/Etats-Unis	13	1	27	945
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	504	421	413	1 516
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	574	530	490	1 819
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 49/Tableau 49

CANADIAN EXPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF ET DE CORPS GRAS
D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	1 590	1 010	2 513	1 000
Chile/Chili	551	226	472	588
Cuba	4 802	1 994	3 688	--
Dominican Republic/ République Dominicaine	2 004	3 917	4 359	2 196
France	6 071	12 729	7 002	985
Germany, West/Rép. féd. allemande	3 542	2 990	3 014	4 868
Guatemala	53	--	10	--
Ireland/Irlande	449	10	5	5
Italy/Italie	1	--	1	1
Jamaica/Jamaïque	25	--	29	--
Japan/Japon	36 467	40 486	34 790	39 681
Korea, South/Corée du Sud	31 082	25 300	23 514	22 671
Leeward-Windward Is./ Îles du Vent, Sous-le-Vent	47	25	34	12
Malaysia/Malaisie	135	168	96	1 767
Mexico/Mexique	18	--	--	3 064
Morocco/Maroc	--	2 313	1 771	992
Netherlands/Pays-Bas	72 867	54 692	61 992	67 314
People's Republic of China/ République populaire de Chine	3 324	4 033	1 016	2 540
Portugal	217	276	169	157

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Singapore/Singapour	109	16	5	511
Spain/Espagne	2 610	2 406	1 490	747
Switzerland/Suisse	351	271	353	429
Taiwan	--	--	300	200
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	1 240	419	9	23
United Kingdom/Royaume-Uni	12 529	12 009	10 337	2 248
United States/Etats-Unis	5 312	6 120	11 071	9 782
Venezuela	151	214	159	123
Zaire	--	--	300	--
Other Countries/Autres Pays	1 016	8 344	4 327	16 781
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	186 563	179 968	172 826	176 615
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	98 174	90 926	80 576	104 600
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n  65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 50/Tableau 50

MANUFACTURERS PACKAGED SALES OF SPECIFIED FATS AND OILS PRODUCTS

(Thousands of Tonnes)

FABRICANT DE VENTE DE CERTAINS DERIVES DE CORPS GRAS CONDITIONNES

(en milliers de tonnes métriques)

	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Margarine <u>1/</u>	142	126	147	124
<u>Shortening/Graisse végétale</u>				
Packaged <u>2/</u> Conditionnée <u>2/</u>	17	X5/	22	22
Bulk <u>3/</u> En vrac <u>3/</u>	85	90	87	83
Salad Oils <u>4/</u> Huiles de table <u>4/</u>	56	51	59	X5/

1/ Includes retail and commercial packages./Comprend les formats de détail et les formats commerciaux.

2/ Retail packages up to 20 pounds only./Formats de détail de 20 livres et moins seulement.

3/ Covers commercial (21-450 pound) packages, bulk and other than packaged retail sales of manufacturers of shortening and deodorized shortening oil. Includes baking and frying fats and oils./Comprend les ventes des fabricants de graisse végétale et d'huile de friture désodorisée en formats commerciaux de 21 à 450 livres, en vrac et en formats autres de détail. Comprend les huiles de tables et de friture.

4/ Retail, commercial and industrial sales./Comprend les ventes de produits emballés seulement.

5/ Confidential/Confidentiel

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006
Publication n° 32-006 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 9FISH AND MARINE OILS AND MEALSCanadian Trade in 1984

Exports of marine oils decreased by 1 215 tonnes to 6 240 tonnes in 1984 due mainly to reduced exports of herring oil. Imports were also reduced to an almost nil level of 273 tonnes.

Exports of fish meal and condensed solubles were down by 11 per cent to 22 391 tonnes, and imports were reduced by 8 per cent to 5 570 tonnes as compared with 6 062 tonnes in 1983.

CHAPITRE 9HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINECommerce canadien en 1984

Les exportations d'huiles d'origine marine ont baissé de 1 215 tonnes en 1984 pour s'établir à 6 240 tonnes, surtout par suite des exportations réduites d'huile de hareng. Les importations ont été réduites à un niveau presque nul de 273 tonnes.

Les exportations de farine de poisson et de condensés solubles ont baissé de 11 p. 100 pour se chiffrer à 22 391 tonnes, et les importations ont été réduites de 8 p. 100 pour se chiffrer à 5 570 tonnes contre 6 062 tonnes en 1983.

Table 51/Tableau 51CANADIAN EXPORTS OF MARINE OILS BY TYPES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE MARINE SELON LA NATURE DU PRODUIT

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Cod Liver Oil, Sun Rotted/ Huile de foie de morue, fermentée	915	437	844	173
Herring Oil/ Huile de hareng	4 196	2 329	4 195	3 198
Whale Oil/ Huile de baleine	3	11	25	12
Fish and Marine Animal Oil NES/ Huile de poissons et d'animaux marins (n.d.a.)	3 936	3 180	2 391	2 857
TOTAL	9 050	5 957	7 455	6 240
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	4 353	2 782	3 523	3 283

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 52/Tableau 52CANADIAN IMPORTS OF FISH AND MARINE ANIMAL OILS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE POISSON ET D'HUILE MARINE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Japan/Japon	31	3	6	12
Norway/Norvège	99	42	69	89
United Kingdom/Royaume-Uni	68	70	77	103
United States/Etats-Unis	232	101	595	68
Other Countries/Autres Pays	1	--	4	1
TOTAL	<u>431</u>	<u>216</u>	<u>751</u>	<u>273</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>729</u>	<u>439</u>	<u>596</u>	<u>464</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 53/Tableau 53CANADIAN EXPORTS OF FISH MEAL AND CONDENSED SOLUBLES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON ET DE CONCENTRES SOLUBLES

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Herring Meal and Pilchard Meal/ Farine de hareng et de pilchard	7 597	5 180	5 791	5 665
Fish Meal NES/ Farine de poisson (n.d.a.)	24 973	20 267	19 028	16 037
Fish Condensed Homogenized Solubles/ Matières solubles de poisson concentrées et homogénéisées	225	352	81	689
TOTAL	<u>32 795</u>	<u>25 799</u>	<u>24 900</u>	<u>22 391</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>17 614</u>	<u>11 957</u>	<u>12 062</u>	<u>11 778</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 54/Tableau 54CANADIAN IMPORTS OF FISH MEAL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
United Kingdom/Royaume-Uni	10	19	--	1
United States/Etats-Unis	1 796	2 666	6 062	3 050
Other Countries/Autres Pays	1	--	--	2 519
TOTAL	<u>1 807</u>	<u>2 685</u>	<u>6 062</u>	<u>5 570</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>522</u>	<u>505</u>	<u>1 498</u>	<u>1 745</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 10OTHER INEDIBLE FATS AND OILS

Imports of castor oil and chinawood oil dropped slightly, while the imports of tall oil, tall oil pitch, mixtures and derivatives, and chemically modified oils, fats and waxes increased 35 048 tonnes to 61 890 tonnes during 1984.

Exports of chemically modified oils, fats and waxes dropped 26 per cent to 4 409 tonnes, although value wise there was only a slight reduction from \$2.9 million to \$2.5 million.

CHAPITRE 10AUTRES CORPS GRAS NON COMESTIBLES

Les importations d'huile de ricin et d'abrasin ont baissé légèrement, tandis que les importations d'huile de tall oil, de poix, de mélanges et de dérivés, de corps gras et de paraffinés chimiquement traités ont augmenté de 35 048 tonnes en 1984 pour atteindre 61 890 tonnes.

Les exportations de corps gras et de paraffinés chimiquement traités ont diminué de 26 p. 100 pour s'établir à 4 409 tonnes, mais leur valeur n'a diminué que légèrement, en passant de 2,9 à 2,5 millions.

Table 55/Tableau 55CANADIAN IMPORTS OF CASTOR OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE RICIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Brazil/Brésil	1 194	192	230	235
United Kingdom/Royaume-Uni	--	4	--	--
United States/Etats-Unis	546	1 680	785	744
TOTAL	<u>1 740</u>	<u>1 876</u>	<u>1 015</u>	<u>979</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 861</u>	<u>1 127</u>	<u>1 625</u>	<u>1 747</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 56/Tableau 56CANADIAN IMPORTS OF CHINAWOOD OIL OR TUNG OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ABRASIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Argentina/Argentine	28	21	27	41
Paraguay	48	--	48	--
United States/Etats-Unis	458	386	455	362
Other Countries/Autres Pays	79	47	--	120
TOTAL	<u>613</u>	<u>454</u>	<u>530</u>	<u>523</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>948</u>	<u>748</u>	<u>1 231</u>	<u>1 622</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 57/Tableau 57

CANADIAN IMPORTS OF TALL OIL, TALL OIL PITCH
AND TALL OIL FATTY ACIDS

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE, DE POIX ET D'ACIDES
GRAS DE TALL OIL

(en tonnes métriques)

	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
<u>TALL OIL AND TALL OIL PITCH/ HUILE ET POIX DE TALL OIL</u>				
United States/Etats-Unis	1 184	--	--	835
<u>TALL OIL FATTY ACIDS/ ACIDES GRAS DE TALL OIL</u>				
United States/Etats-Unis	4 386	3 302	3 665	3 632
Other Countries/Autres Pays	36	16	18	32
TOTAL	<u>5 606</u>	<u>3 318</u>	<u>3 683</u>	<u>4 499</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>3 101</u>	<u>1 808</u>	<u>2 017</u>	<u>2 993</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 58/Tableau 58

CANADIAN IMPORTS OF MIXTURES AND DERIVATIVES
OF OILS, FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MELANGES ET DERIVES DE CORPS
GRAS ET DE PARAFFINES

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Brazil/Brésil	61	20	4	171
Germany, West/Rép. féd. allemande	31	23	24	30
Netherlands/Pays-Bas	--	71	--	--
Norway/Norvège	475	188	259	129
United Kingdom/Royaume-Uni	127	25	36	100
United States/Etats-Unis	14 857	14 739	17 267	21 733
Other Countries/Autres Pays	19	25	106	4
TOTAL	<u>15 570</u>	<u>15 091</u>	<u>17 696</u>	<u>22 167</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>23 798</u>	<u>22 118</u>	<u>24 928</u>	<u>32 343</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 59/Tableau 59

CANADIAN IMPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,
FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MATIERES GRASSES ET DE
PARAFFINES TRAITES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Brazil/Brésil	--	--	51	151
France	1	6	2	5
Germany, West/Rép. Féd. Allemande	72	63	108	145
India/Inde	91	54	29	98
Netherlands/Pays-Bas	373	378	440	419
United Kingdom/Royaume-Uni	33	25	28	16
United States/Etats-Unis	4 300	3 888	4 446	7 548
Other Countries/Autres Pays	--	--	359	--
 TOTAL	 4 870	 4 414	 5 463	 8 382
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	6 600	5 886	7 645	13 237

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 60/Tableau 60CANADIAN EXPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,
FATS AND WAXES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ET DE
PARAFFINES TRAITES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	453	--	--	851
United States/Etats-Unis	2 629	2 133	2 956	3 540
Other Countries/Autres Pays	11	18	2 277	18
TOTAL	<u>3 093</u>	<u>2 151</u>	<u>5 592</u>	<u>4 409</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 451</u>	<u>916</u>	<u>2 993</u>	<u>2 621</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada



External Affairs
Canada

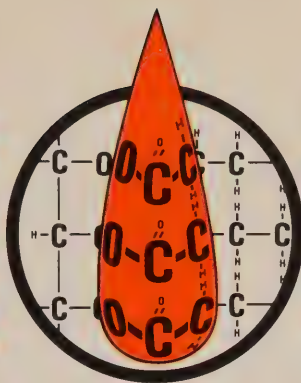
Affaires extérieures
Canada

Canada 

CAI
TI
E15

FATS & OILS IN CANADA

ANNUAL REVIEW 1985



LES CORPS GRAS AU CANADA

REVUE ANNUELLE 1985

DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS
MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

FATS AND OILS IN CANADA - ANNUAL REVIEW
LES CORPS GRAS AU CANADA - REVUE ANNUELLE

1985

Prepared By:

Grain Marketing Bureau
Department of External Affairs

Rédigé par:

Direction générale de la
commercialisation des grains
Ministère des Affaires étrangères

Ottawa, Canada
K1A 0G2

TABLE OF CONTENTS

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	1
CHAPTER 1 WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS	2
Table 1 - World Production, Oilseeds- Protein Meals-Fats/Oils	3
Table 2 - Production of Major Oilseeds, By Main Producers	5
CHAPTER 2 CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION	7
Table 3 - Canadian Oilseeds: Area, Yield Production	9
Table 4 - Canadian Oilseed Production By Province	10
Table 5 - Canadian Crushings of Vegetable Oilseeds and Production of Oil and Meal By Crop Year	11
Table 6 - Canadian Imports of Fats and Oils	12
Table 7 - Canadian Exports of Fats and Oils	14
CHAPTER 3 CANADIAN CANOLA SITUATION	16
Table 8 - Canadian Supply and Disposition of Canola Seed, Oil and Meal	18
Table 9 - Canadian Exports of Canola Seed	19
Table 10 - Canadian Exports of Canola Oil	20

	<u>PAGE</u>
Table 11 - Canadian Exports of Canola Meal	21
Table 12 - 1985 Canola/Rapeseed Survey Quality Summary by Region	22
Table 13 - Canadian Canola Prices	23
CHAPTER 4 THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION	24
Table 14 - Canadian Supply and Disposition of Soybeans, Soybean Oil and Soybean Meal	25
Table 15 - Canadian Exports of Soybeans	26
Table 16 - Canadian Imports of Soybeans and Soybean Oil	27
Table 17 - Imports of Soybean Oil By Province	28
Table 18 - Imports of Soybean Meal By Province	29
Table 19 - Canadian Exports of Soybean Oil and Meal	30
Table 20 - Canadian Soybean Prices	31
CHAPTER 5 THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION	32
Table 21 - Canadian Supply and Disposition of Flaxseed, Linseed Oil and Linseed Meal	33
Table 22 - Canadian Exports of Flaxseed	34
Table 23 - Canadian Imports of Flaxseed	35
Table 24 - Canadian Exports of Linseed Oil	36
Table 25 - Canadian Exports of Linseed Cake and Meal	37
Table 26 - 1985 Survey Quality Data For Grade No. 1 Flaxseed	38
Table 27 - Canadian Flaxseed Prices	39

	<u>PAGE</u>
CHAPTER 6 THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION	40
Table 28 - Canadian Sunflowerseed: Area, Yield and Production	41
Table 29 - Canadian Exports of Sunflowerseed	42
Table 30 - Canadian Imports of Sunflowerseed Oil	43
CHAPTER 7 THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION	44
Table 31 - Canadian Mustardseed: Area, Yield and Production	45
Table 32 - Canadian Exports of Mustardseed	46
Table 33 - Canadian Imports of Ground Mustard	47
CHAPTER 8 SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS	48
Table 34 - Canadian Production of Deodorized Oils	49
Table 35 - Canadian Imports of Vegetable Oils and Fats (NES)	50
Table 36 - Canadian Imports of Cocoa Butter	51
Table 37 - Canadian Imports of Coconut Oil	52
Table 38 - Canadian Imports of Corn Oil	53
Table 39 - Canadian Imports of Cottonseed Oil	54
Table 40 - Canadian Imports of Olive Oil	55
Table 41 - Canadian Imports of Palm Oil	56
Table 42 - Canadian Imports of Palm Kernel Oil	57
Table 43 - Canadian Imports of Peanut Oil	58
Table 44 - Canadian Imports of Lard and Shortening	59

Table 45	- Canadian Imports of Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils	60
Table 46	- Canadian Imports of Tallow, Animal Oils, Greases and Fats (NES)	61
Table 47	- Canadian Exports of Vegetable Oils and Fats (NES)	62
Table 48	- Canadian Exports of Margarine, Shortening and Lard	63
Table 49	- Canadian Exports of Tallow, Animal Oils and Fats (NES)	64
Table 50	- Manufacturers' Packaged Sales of Specified Fats and Oils Products	66
CHAPTER 9	FISH AND MARINE OILS AND MEALS	67
Table 51	- Canadian Exports of Marine Oils By Types	68
Table 52	- Canadian Imports of Fish and Marine Animal Oils (NES)	69
Table 53	- Canadian Exports of Fish Meal and Condensed Solubles	70
Table 54	- Canadian Imports of Fish Meal	71
CHAPTER 10	OTHER INEDIBLE FATS AND OILS	72
Table 55	- Canadian Imports of Castor Oil	73
Table 56	- Canadian Imports of Chinawood Oil or Tung Oil	74
Table 57	- Canadian Imports of Tall Oil, Tall Oil Pitch and Tall Oil Fatty Acids	75
Table 58	- Canadian Imports of Mixtures and Derivatives of Oils, Fats and Waxes	76
Table 59	- Canadian Imports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	77
Table 60	- Canadian Exports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	78

TABLE DES MATIERES

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	1
CHAPITRE 1 PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINES PROTEIQUES ET DE CORPS GRAS	2
Tableau 1 - Production mondiale, graines oléagineuses - farines protéiques - corps gras	3
Tableau 2 - Production des graines oléagineuses principales, producteurs principaux	5
CHAPITRE 2 PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES, TRANSFORMATION ET COMMERCE	7
Tableau 3 - Graines oléagineuses au Canada: superficie en culture, rendement, production	9
Tableau 4 - Production canadienne de graines oléagineuses par province	10
Tableau 5 - Trituration des oléagineux canadiens et production d'huile et de tourteaux, selon l'année-récolte	11
Tableau 6 - Importations canadiennes de corps gras	12
Tableau 7 - Exportations canadiennes de corps gras	14
CHAPITRE 3 LA SITUATION DU CANOLA AU CANADA	16
Tableau 8 - Canola, huile de canola et tourteaux de canola au Canada, stocks et écoulement	18
Tableau 9 - Exportations canadiennes de canola	19

Tableau 10 - Exportations canadiennes d'huile de canola	20
Tableau 11 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de canola	21
Tableau 12 - Sommaire de l'enquête sur la qualité du canola par région, 1985	22
Tableau 13 - Prix du canola au Canada	23
CHAPITRE 4 LA SITUATION DU SOJA AU CANADA	24
Tableau 14 - Soja, huile de soja et tourteaux de soja au Canada: stocks et écoulement ...	25
Tableau 15 - Exportations canadiennes de soja	26
Tableau 16 - Importations canadiennes de soja et d'huile de soja	27
Tableau 17 - Importations d'huile de soja par province	28
Tableau 18 - Importations de tourteaux de soja par province	29
Tableau 19 - Exportations canadiennes d'huile et de tourteaux de soja	30
Tableau 20 - Prix du soja au Canada	31
CHAPITRE 5 LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA	32
Tableau 21 - Graines, huile et tourteaux de lin au Canada: stocks et écoulement	33
Tableau 22 - Exportations canadiennes de graines de lin	34
Tableau 23 - Importations canadiennes de graines de lin	35
Tableau 24 - Exportations canadiennes d'huile de lin	36
Tableau 25 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de lin	37

Tableau 26 - Données sur la qualité résultant de l'enquête sur la graine de lin no 1, 1985	38
Tableau 27 - Prix du lin au Canada	39
CHAPITRE 6 LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA	40
Tableau 28 - Graines de tournesol au Canada: superficie en culture, rendement et production	41
Tableau 29 - Exportations canadiennes de graines de tournesol	42
Tableau 30 - Importations canadiennes d'huile de tournesol	43
CHAPITRE 7 LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA	44
Tableau 31 - Graines de moutarde au Canada: superficie en culture, rendement et production	45
Tableau 32 - Exportations canadiennes de graines de moutarde	46
Tableau 33 - Importations canadiennes de moutarde moulue	47
CHAPITRE 8 CORPS GRAS SPECIFIES ET DESODORISES	48
Tableau 34 - Production canadienne de corps gras désodorisés	49
Tableau 35 - Importations canadiennes de corps gras végétaux (n.d.a.)	50
Tableau 36 - Importations canadiennes de beurre de cacao	51
Tableau 37 - Exportations canadiennes d'huile de noix de coco	52
Tableau 38 - Importations canadiennes d'huile de maïs	53

Tableau 39 - Importations canadiennes d'huile de coton	54
Tableau 40 - Importations canadiennes d'huile d'olive	55
Tableau 41 - Importations canadiennes d'huile de palmier	56
Tableau 42 - Importations canadiennes d'huile d'amande de palmier	57
Tableau 43 - Importations canadiennes d'huile d'arachide	58
Tableau 44 - Importations canadiennes de saindoux et de graisse végétale	59
Tableau 45 - Importations canadiennes de graisses végétales pour friture et d'huiles de table embouteillées	60
Tableau 46 - Importations canadiennes de suif, de graisses et de corps gras d'origine animale (n.d.a.)	61
Tableau 47 - Exportations canadiennes d'autres corps gras végétaux (n.d.a.)	62
Tableau 48 - Exportations canadiennes de margarine, de graisse végétale et de saindoux	63
Tableau 49 - Exportations canadiennes de suif et de corps gras d'origine animale (n.d.a.)	64
Tableau 50 - Ventes de certains dérivés de corps gras conditionnés par les fabricants ...	66
CHAPITRE 9 HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE	67
Tableau 51 - Exportations canadiennes d'huile marine selon la nature du produit	68
Tableau 52 - Importations canadiennes d'huile de poisson et d'huile marine (n.d.a.) ...	69
Tableau 53 - Exportations canadiennes de farine de poisson et de concentrés solubles	70
Tableau 54 - Importations canadiennes de farine de poisson	71

	<u>PAGE</u>
CHAPITRE 10 AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES	72
Tableau 55 - Importations canadiennes d'huile de ricin	73
Tableau 56 - Importations canadiennes d'huile d'abrasin	74
Tableau 57 - Importations canadiennes d'huile, de poix et d'acides gras de tall oil	75
Tableau 58 - Importations canadiennes de mélanges et dérivés de corps gras et de paraffines	76
Tableau 59 - Importations canadiennes de matières grasses et de paraffines traitées chimiquement	77
Tableau 60 - Exportations canadiennes de corps gras et de paraffines traitées chimiquement ...	78

INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1985" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on Canadian and world production and trade in oilseeds, oils and meals.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in oilseed, oil and meal production, exporting and market development activities. Suggestions and comments on this publication should be sent to:

Grain Marketing Bureau
Department of External Affairs
Ottawa, Canada
K1A 0G2

INTRODUCTION

La publication intitulée "Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1985" est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, notamment Statistique Canada, la Commission canadienne du grain et le Département de l'Agriculture des Etats-Unis. Les tableaux renferment des données sur la production et le commerce des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule.

"Les corps gras au Canada" doit servir d'ouvrage de référence aux personnes et aux sociétés qui produisent des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule et qui s'occupent de l'exportation de ces denrées ainsi que d'activités de développement de marchés. Les suggestions et commentaires au sujet de cette publication doivent être adressés au:

Bureau de commercialisation des grains
Ministère des Affaires extérieures
Ottawa, Canada
K1A 0G2

CHAPTER 1

WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS

World Production

Oilseed production increased in 1985/86 with soybeans, sunflowerseed and rapeseed showing the largest increases. Total production of 194 million tonnes was a 4.8 per cent increase over 1984/85.

Protein meal was up slightly from 1984/85 to 102 million tonnes from 101 million tonnes.

Edible vegetable oil increased by slightly more than 1 per cent to 45 million tonnes, while animal fat production fell 11 per cent as a result of falling butter production.

CHAPITRE 1

PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINES PROTEIQUES ET DE CORPS GRAS

Production mondiale

La production de graines oléagineuses a augmenté en 1985-1986, les graines de soja, de tournesol et de colza accusant les plus fortes hausses. La production globale de 194 millions de tonnes dépasse de 4,8 p. 100 le chiffre de l'année précédente.

La production de farine protéique a augmenté plus modestement, s'établissant à 102 millions de tonnes contre 101 millions de tonnes en 1984-1985.

La production d'huiles végétales comestibles s'est accrue d'un peu plus de 1 p. 100 pour passer à 45 millions de tonnes, et celle de graisses d'origine animale a baissé de 11 p. 100 en raison d'une production plus faible de beurre.

Table 1/Tableau 1

WORLD PRODUCTION^{1/}OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS
(in Thousand Tonnes)PRODUCTION MONDIALE^{1/}GRAINES OLEAGINEUSES - FARINES PROTEIQUES - CORPS GRAS
(en milliers de tonnes métriques)

<u>OILSEEDS/GRAINES OLEAGINEUSES</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985^{2/}</u>	<u>1985-1986^{3/}</u>
Soybeans/Soja	93 296	81 952	90 245	95 950
Cottonseed/Coton	27 378	26 962	33 156	31 440
Peanuts/Arachide	17 286	18 706	19 573	19 660
Sunflowerseed/Tournesol	16 344	16 247	16 945	18 580
Rapeseed/Colza	14 783	14 267	16 170	18 620
Flaxseed/Lin	2 570	2 159	2 404	2 570
Copra	4 467	4 061	4 647	4 990
Palm Kernels/Amande de palmier	1 794	2 026	2 121	2 330
TOTAL	178 097	165 678	185 261	194 150
<u>PROTEIN MEALS^{4/}</u> <u>FARINES PROTEIQUES^{4/}</u>				
Soybeans/Soja	62 050	56 724	59 762	58 820
Cottonseed/Coton	10 012	9 884	12 018	11 580
Peanuts/Arachide	4 455	4 694	4 884	4 360
Sunflowerseed/Tournesol	6 680	6 216	6 684	7 420
Rapeseed/Colza	8 337	8 269	8 631	9 900
Linseed/Lin	1 279	1 369	1 296	1 280
Copra	1 438	1 301	1 481	1 590
Palm Kernel/Amande de palmier	900	984	1 038	1 150
Fish/Poisson	4 812	5 308	5 256	6 120
TOTAL	99 854	94 749	101 050	102 230
<u>FATS & OILS^{4/}</u> <u>CORPS GRAS^{4/}</u>				
<u>EDIBLE VEGETABLE/</u> <u>HUILES VEGETALES COMESTIBLES</u>				
Soybeans/Soja	13 781	12 937	13 432	13 370
Cottonseed/Coton	3 366	3 346	4 031	3 600
Peanuts/Arachide	3 030	3 193	3 355	3 100
Sunflowerseed/Tournesol	5 798	5 625	6 028	6 370
Rapeseed/Colza	5 268	5 131	5 279	5 920

	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985^{2/}</u>	<u>1985-1986^{3/}</u>
Olive	1 908	1 634	1 769	1 250
Coconut/Noix de coco	2 679	2 404	2 746	3 010
Palm Kernel/Amande de palmier	762	846	876	980
Palm/Palmier	5 623	6 285	6 847	7 550
TOTAL	<u>42 215</u>	<u>41 401</u>	<u>44 363</u>	<u>45 140</u>

INDUSTRIAL/HUILES INDUSTRIELLES

Linseed/Lin	661	721	681	680
TOTAL	<u>661</u>	<u>721</u>	<u>681</u>	<u>680</u>

MARINE OILS/HUILES MARINES

Fish/Poisson	1 122	1 278	1 301	1 390
TOTAL	<u>1 122</u>	<u>1 278</u>	<u>1 301</u>	<u>1 390</u>

ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES

Butter (Fat Content)/ Beurre (teneur en matières grasses)	6 826	6 712	6 599	5 380
Tallow and Grease/Suif et graisse	6 372	6 432	6 402	6 270
TOTAL	<u>13 198</u>	<u>13 144</u>	<u>13 001</u>	<u>11 650</u>
TOTAL (FATS & OILS)				
TOTAL DES CORPS GRAS	<u>57 196</u>	<u>56 544</u>	<u>59 345</u>	<u>58 860</u>

1/ Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées au cours des derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme constituent des estimations d'année civile pour la deuxième année indiquée.

2/ Preliminary/Préliminaire

3/ Forecast/Prévision

4/ Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential not actual production./La production de farine de graine de lin et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés représentant la production possible et non pas réelle.

SOURCE: United States Department of Agriculture, FOP 1-85/Département de l'Agriculture des Etats-Unis, FOP 1-85

Table 2/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS, BY MAIN PRODUCERS^{1/}
(in thousands of tonnes)

PRODUCTION DES GRAINES OLEAGINEUSES PRINCIPALES

PRODUCTEURS PRINCIPAUX^{1/}
(en milliers de tonnes métriques)

<u>SOYBEANS/SOJA:</u>	<u>Average-Moyenne 1979/80 - 1983/84</u>	<u>1984-1985^{2/}</u>	<u>1985-1986^{3/}</u>
United States/ Etats-Unis	53 740	50 640	57 940
Brazil/Brésil	14 630	17 200	13 500
China/Chine	8 700	9 700	9 500
Argentina/Argentine	4 490	6 500	7 300
Paraguay	570	750	600
Other/Autre	5 210	6 330	7 110
TOTAL	37 350	91 120	95 950
<u>COTTONSEED/COTON</u>			
Soviet Union/Union soviétique	4 940	4 750	4 970
China/Chine	5 480	10 630	8 880
United States/ Etats-Unis	4 440	4 670	4 870
India/Inde	2 850	3 450	3 230
Pakistan	1 410	2 010	2 150
Other/Autre	6 830	8 040	7 330
TOTAL	25 940	33 550	31 440
<u>PEANUTS/ARACHIDE</u>			
India/Inde	6 110	6 500	5 600
China/Chine	3 620	4 810	5 600
United States/ Etats-Unis	1 540	2 000	1 910
Senegal/Sénégal	750	560	540
Sudan/Soudan	640	390	390
Brazil/Brésil	330	320	270
South Africa/Afrique du Sud	190	200	270
Other/Autre	4 730	4 860	5 070
TOTAL	17 910	19 640	19 660

	<u>Average-Moyenne 1979/80- 1983/84</u>	<u>1984-1985^{2/}</u>	<u>1985-1986^{3/}</u>
<u>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</u>			
Soviet Union/Union soviétique	5 020	4 520	5 200
Argentina/Argentine	1 380	3 400	3 200
United States/Etats-Unis	2 180	1 700	1 520
E. Europe/Europe, Est	2 120	2 180	2 040
China/Chine	1 040	1 600	1 700
Other/Autre	3 330	4 340	4 920
TOTAL	15 070	17 740	18 580
<u>RAPSEED/COLZA:</u>			
India/Inde	2 120	2 900	3 000
China/Chine	3 760	4 200	5 500
Canada	2 520	3 380	3 460
E. Europe/Europe, Est	1 100	1 770	1 890
E.E.C./C.E.E.	2 070	3 420	3 640
Other/Autre	950	1 040	1 120
TOTAL	12 510	16 720	18 620
<u>FLAXSEED/LIN</u>			
India/Inde	400	480	470
Argentina/Argentine	680	500	550
Soviet Union/Union soviétique	200	220	230
Canada	580	690	920
United States/Etats-Unis	220	180	220
Other/Autre	220	180	180
TOTAL	2 300	2 260	2 570
TOTAL (ABOVE CROPS)			
TOTAL DES RECOLTES			
CI-DESSUS	161 080	181 040	186 830

1/ Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées pendant les derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante.

2/ Preliminary/Préliminaire.

3/ Forecast/Prévision.

SOURCE: USDA FOP 1-85/Département de l'agriculture des Etats-Unis, FOP 1-85

CHAPTER 2

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

Planted area of the five Canadian oilseeds decreased in 1985 by 6 per cent to 4.1 million hectares. Although seeded area was reduced, total oilseed production increased 11 per cent to 5.6 million tonnes due to increases in flaxseed and soybean production.

Oilseed Processing

Due to limited number of sunflowerseed and flaxseed processors, data on crushings of these crops is confidential. Canola crushings in 1984/85 increased 11 per cent to 1.29 million tonnes, while soybean crushing only dropped slightly to 928 300 tonnes in 1984/85 as compared to a 10 per cent drop the previous year.

Trade - Oils and Fats

Imports of fats and oils increased 6 per cent to 129 681 tonnes, due mainly to increases in coconut and palm oils. Exports of oils and fats also increased, by 6 per cent to 433 476 tonnes, due mainly to increases in exports of canola oil, which increased to 245 228 tonnes.

CHAPITRE 2

GRAINES OLEAGINEUSES CANADIENNES: SUPERFICIE, RENDEMENT, PRODUCTION

Les superficies d'emblavure pour les cinq graines oléagineuses canadiennes ont baissé de 6 p. 100 en 1985 passant à 4,1 millions d'hectares. Même si la superficie ensemencée a diminué, la production globale de graines oléagineuses a augmenté de 11 p. 100 pour s'établir à 5,6 millions de tonnes en raison des hausses de production de graines de lin et de soja.

Transformation des graines oléagineuses

Les données sur le broyage des graines de tournesol et de lin sont confidentielles en raison du nombre restreint de tritrateurs. Les opérations de broyage de canola, en 1984-1985, ont augmenté de 11 p. 100 pour se situer à 1,29 million de tonnes, alors que celles des graines de soja n'ont subi qu'une légère baisse par rapport à une diminution de 10 p. 100 l'année précédente et sont passées à 928 300 tonnes.

Commerce extérieur - corps gras

Les importations de corps gras sont passées à 129 681 tonnes, soit une hausse de 6 p. 100, surtout grâce aux huiles de coco et de palme. Les exportations de corps gras ont aussi augmenté de 6 p. 100 pour s'établir à 433 476 tonnes, surtout grâce aux exportations d'huile de canola qui ont grimpé à 245 228 tonnes.

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

GRAINES OLEAGINEUSES AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT, PRODUCTION

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
	(Thousands of Hectares)				(Yield Per Hectare, Kilograms)							
	(en milliers d'hectares)				(rendement par hectare, kilogrammes)							
Flaxseed/Lin	627	431	720	740	1 191	1 036	960	1 240				
Canola	1 777	2 334	3 091	2 803	1 231	1 128	1 090	1 240				
Soybeans/Soja	364	364	417	425	2 354	1 982	2 260	2 500				
Mustardseed/Moutarde	67	95	140	139	1 198	881	700	960				
Sunflowerseed/Tournesol	77	47	89	71	1 222	1 111	1 070	1 150				

Production
(Tonnes) (en tonnes métriques)

Oil Equivalent/Equivalent en huile
(Tonnes) (en tonnes métriques)

Flaxseed/Lin	734 000	443 900	693 500	919 900	264 438	158 061	245 499	390 957
Canola	2 426 000	2 609 300	3 245 900	3 462 800	885 766	1 102 934	1 360 032	1 423 210
Soybeans/Soja	857 000	735 000	944 000	1 063 000	154 260	129 888	169 920	218 978
Mustardseed/Moutarde	80 300	83 700	98 800	133 400	-	-	-	-
Sunflowerseed/Tournesol	94 100	52 200	96 100	81 600	37 640	20 880	38 440	32 150

Oil Conversion Factors:	Flaxseed/Lin	42.5%
Facteurs de conversion	Canola	41.1%
en huile:	Soybeans/Soja	20.6%
	Mustardseed/Moutarde	Not Applicable/Sans objet
	Sunflowerseed/Tournesol ...	39.4%

Table 4/Tableau 4

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE (Thousands Hectares) (en milliers d'hectares)			YIELD/RENDEMENT (Kilograms per Hectare) (kilogrammes par hectare)			P R O D U C T I O N (Tonnes) (en tonnes métriques)		
	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985
<u>FLAXSEED/LIN</u>									
Manitoba	304	405	425	977	1 035	1 360	297 000	419 000	577 000
Saskatchewan	101	263	283	1 178	850	1 110	119 000	224 000	315 000
Alberta	26	32	32	1 173	940	860	27 900	30 500	27 900
<u>CANOLA</u>									
Manitoba	384	486	405	1 034	1 119	1 570	397 000	544 000	635 000
Saskatchewan	850	1 295	1 174	1 281	1 090	1 310	1 089 000	1 406 000	1 542 000
Alberta	1 012	1 214	1 130	1 053	1 100	1 060	1 065 636	1 338 000	1 202 000
British Columbia/ Colombie-Britannique	81	85	71	901	859	610	73 000	73 000	43 000
<u>SOYBEANS/SOJA</u>									
Ontario	364	417	425	1 982	2 240	2 500	721 600	934 000	1 063 000
<u>SUNFLOWERSEED/ TOURNESOL</u>									
Manitoba	41	79	65	1 107	1 150	1 190	45 400	90 700	77 100
Saskatchewan	7	10	6	971	510	740	6 800	5 400	4 500
<u>MUSTARDSEED/ MOUTARDE</u>									
Manitoba	12	16	16	967	840	1 230	11 600	13 600	20 000
Saskatchewan	57	102	101	828	670	990	47 200	68 000	99 800
Alberta	26	22	22	958	770	610	24 900	17 200	13 600

Table 5/Tableau 5

CANADIAN CRUSHINGS OF VEGETABLE OILSEEDS AND PRODUCTION
OF OIL AND MEAL BY CROP YEAR
 (Tonnes)

TRITURATION DES OLEAGINEUX CANADIENS ET PRODUCTION
D'HUILE ET DE TOURTEAUX, SELON L'ANNEE-RECOLTE
 (en tonnes métriques)

<u>CRUSHINGS/</u> <u>TRITURATIONS:</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola	945 400	904 100	1 159 300	1 290 400
Soybeans/Soja	961 900	1 043 200	937 200	928 300
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	1 907 300	1 947 300	2 096 500	2 218 600
<u>OIL PRODUCTION/</u> <u>PRODUCTION D'HUILE:</u>				
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola	382 100	366 200	456 400	514 400
Soybeans/Soja	164 300	179 300	166 200	169 800
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	546 400	545 500	622 600	684 200
<u>MEAL PRODUCTION/</u> <u>PRODUCTION DE TOURTEAUX:</u>				
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola	551 100	521 700	688 000	767 800
Soybeans/Soja	757 500	757 500	735 900	721 500
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	1 308 600	1 354 300	1 423 900	1 489 300

^{1/} Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act./
 Données confidentielles en vertu des dispositions de la loi sur la statistique
 relatives au secret.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/Publication No. 22-007 au
 catalogue de Statistique Canada.

Table 6/Tableau 6

CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Soybean Oil/Huile de soja	3 836	5 161	13 381	6 866
Cottonseed Oil/Huile de coton	4 754	3 827	3 496	3 133
Corn Oil/Huile de maïs	15 480	14 707	12 172	11 764
Peanut Oil/Huile d'arachide	3 690	4 065	3 774	3 886
Coconut Oil/Huile de noix de coco	20 378	22 233	19 624	23 450
Palm Oil/Huile de palmier	16 047	18 754	13 318	26 019
Palm Kernel Oil/Huile d'amande de palmier	11 038	10 191	11 375	11 221
Olive Oil/Huile d'olive	4 070	3 683	4 922	4 961
Cocoa Butter/Beurre de cacao	4 860	5 313	5 437	5 535
Sunflowerseed Oil/Huile de tournesol	2 172	5 665	6 460	6 334
Vegetable Oils & Fats NES/ Huile de matières grasses végétales n.d.a.	4 541	4 869	6 653	7 051
Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils/Graisses de cuisson végétales et huile à salade en contenants	54	58	19	20
TOTAL	90 920	98 526	100 631	110 240
<u>Animal Fats/Matières grasses animales</u>				
Lard/Saindoux	13 403	10 161	9 253	7 837
Butter/Beurre	48	25	67	123
TOTAL	13 451	10 186	9 320	7 960
<u>Marine Oils/Huiles marines</u>				
Fish & Marine Oil/Huile de poisson et d'animaux marins	216	751	273	358
TOTAL	216	751	273	358
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	104 587	109 465	110 224	118 558

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON
COMESTIBLES

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Castor Oil/Huile de ricin	1 876	1 015	979	1 499
Tung Oil/Huile d'abassin	454	530	523	492
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	1 947	4 137	5 662	4 556
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales	1 509	1 457	1 648	3 068
Animal Grease/Graisse animale ^{2/}	1 626	2 624	2 575	1 508
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL INEDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	7 412	9 763	11 387	11 123
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE FATS & OILS IMPORTS/TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	111 999	119 226	121 611	129 681
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known./ Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

^{2/} This category includes Animal Grease NES, Wool Grease and Lanolin./ Cette catégorie comprend les graisses animales, les graisses n.d.a., le suint et la lanoline.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 7/Tableau 7

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Soybean Oil/Huile de soja	31 033	12 272	15 610	6 812
Canola Oil/Huile de canola	144 782	93 595	200 887	245 228
Margarine, Shortening, Lard/ Margarine et graisse végétale	421	413	1 516	1 978
Vegetable Oils & Fats NES/ Matières grasses végétales	7 842	16 471	7 719	8 926
TOTAL	<u>184 168</u>	<u>122 751</u>	<u>225 732</u>	<u>262 944</u>

Animal Fats/Graisses
animales

Butter/Beurre	<u>18</u>	<u>4 144</u>	<u>289</u>	<u>878</u>
TOTAL	<u>18</u>	<u>4 144</u>	<u>289</u>	<u>878</u>

Marine Oils/Huiles marines

Herring Oil/Huile de hareng	2 329	4 195	3 198	3 791
Whale Oil/Huile de baleine	11	25	12	28
TOTAL	<u>2 340</u>	<u>4 220</u>	<u>3 210</u>	<u>3 819</u>

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES

Linseed Oil/Huile de lin	7 838	2 786	138	1 378
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	159 916	154 615	163 106	155 587
Marine Oils/Huile marine ^{2/}	3 180	3 235	2 857	2 233
Animal Fats & Oils NES/ Matières grasses animales	20 052	18 211	13 509	6 637
TOTAL INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	<u>190 986</u>	<u>178 847</u>	<u>179 610</u>	<u>165 835</u>

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE				
FATS & OILS/TOTAL DES CORPS				
COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	<u>377 512</u>	<u>309 962</u>	<u>408 841</u>	<u>433 476</u>

1/ This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known.

Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

2/ Marine oil exports listed under "Inedible Oils" include sun-rotted cod liver oil, a non-specified group of fish and marine oil, and fish liver and visceral oils. While most of these oils can be assumed to be of an inedible grade, a small quantity of edible oil may have been included.

Les exportations d'huiles marines qui figurent dans la section "Huiles non comestibles" comprennent les huiles de foie de morue fermentée, un groupe non déterminé d'huiles de poisson et d'huiles marines et des huiles de foie et de viscères de poisson. Bien que l'on suppose que la plupart de ces huiles sont non comestibles, il se peut qu'une faible quantité d'huile comestible ait été prise en compte dans cette catégorie.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 3CANADIAN CANOLA SITUATIONProduction and Export - Seed

Canola seed production during 1984/85 increased 28 per cent to 3.3 million tonnes. Initial stocks were down substantially from the previous year, exports of seed declined slightly to 1.45 million tonnes, and domestic crushings increased slightly to 1.29 million tonnes. Ending stocks were approximately 755 000 tonnes, an increase of 63 per cent over 1983/84.

Canola Oil

Oil exports during 1984/85 were 236 783 tonnes, a 33 per cent increase over 1983/84. Domestic production also reached a new high of 514 400 tonnes. For calendar year 1985 canola oil exports increased 22 per cent to 245 228 tonnes valued at \$213 million. Mexico became a major purchaser of canola oil during 1985.

Canola Meal

Value of canola meal exported during 1985 decreased substantially to \$39 million from \$64 million in 1984, although volume of exports only declined 5 per cent to 307 776 tonnes.

CHAPITRE 3SITUATION DU CANOLA AU CANADAProduction et exportation - graines

En 1984-1985, la production de canola a augmenté de 28 p. 100 pour se chiffrer à 3,3 millions de tonnes. Les stocks initiaux étaient considérablement moins élevés que l'année précédente, les exportations ont légèrement baissé pour se situer à 1,45 million de tonnes, et les opérations de broyage ont connu une hausse modeste et ont atteint 1,29 million de tonnes. Les stocks finals se chiffraient à 755 000 tonnes, soit une hausse de 63 p. 100 par rapport à 1983-1984.

Huile de canola

Les exportations d'huile, en 1984-1985, ont remonté de 33 p. 100 par rapport à l'année précédente, passant à 236 783 tonnes. La production canadienne a atteint un nouveau sommet de 514 400 tonnes. Pour l'année civile 1985, les exportations d'huile de canola ont augmenté de 22 p. 100 et se sont élevées à 245 228 tonnes, évaluées à 213 millions de dollars. Le Mexique est devenu le principal acheteur en 1985.

Farine de canola

La valeur de la farine de canola exportée au cours de 1985 a considérablement diminué par rapport à 1984 et est passée de 64 à 39 millions de dollars, même si le volume des exportations n'a baissé que de 5 p. 100 (307 776 tonnes).

Table 8/Tableau 8CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEEDOIL AND MEALCANOLA, HUILE DE CANOLA ET TOURTEAU DE CANOLA AU CANADASTOCKS ET ECOULEMENTCrop Year/selon l'année-récolte

<u>CANOLA SEED/CANOLA</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>
Stocks, August 1/ Stock initial, 1 août	1 327 900	692 400	486 400	119 600
Production	1 836 700	2 246 000	2 609 300	3 381 900
Exports/Exportations	1 359 300	1 271 300	1 497 600	1 455 900
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	945 400	904 100	1 159 300	1 290 400
<u>CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA</u>				
Exports/Exportations	162 800	116 634	176 820	236 783
Domestic Production/ Production au Canada	382 100	366 200	456 400	514 400
<u>CANOLA MEAL/TOURTEAUX DE CANOLA</u>				
Exports/Exportations	162 400	114 468	304 207	318 924
Domestic Production/ Production au Canada	551 100	521 700	688 000	767 800

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 9/Tableau 9

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Algeria/Algérie	27 223	--	--	--
Australia/Australie	--	17 915	--	--
Bangladesh	14 468	30 522	4 866	10 838
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	--	105	252	39
Denmark/Danemark	36	--	36	37
France	1 960	--	35 902	--
Germany, East/ Rép. dém. allemande	--	--	23 777	--
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	23 278	25 499	31 575	109
Japan/Japon	1 170 119	1 167 816	1 133 849	1 445 278
Korea, South/Corée du Sud	26 888	--	--	--
Mexico/Mexique	20	--	64 001	43 564
Morocco/Maroc	7 151	11 000	11 000	--
Netherlands/Pays-Bas	23 398	51 978	213 652	453
Spain/Espagne	307	1 514	1 768	405
United Kingdom/ Royaume-Uni	165	185	4 847	--
United States/Etats-Unis	1 006	1 324	1 063	557
USSR/URSS	--	5	--	--
Venezuela	2	15	92	--
Other Countries/Autres Pays	5	196	31	5
TOTAL	1 296 026	1 298 074	1 526 711	1 501 285
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	419 280	433 232	648 456	543 603

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 10/Tableau 10CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Algeria/Algérie	80 571	8 314	14 938	12 285
Australia/Australie	6 692	2 506	9 530	--
Ecuador/Equateur	--	--	--	9 355
People's Republic of China/ République populaire de Chine	330	--	3 742	682
Ethiopia/Ethiopie	21	3 454	--	3 802
Haiti/Haïti	389	--	133	205
Hong Kong	14 775	11 322	16 881	18 965
India/Inde	17 566	47 793	101 622	131 204
Japan/Japon	11 829	3 330	13 073	10 362
Mexico/Mexique	285	625	553	19 440
Morocco/Maroc	--	--	5 332	6 116
New Zealand/Nouvelle- Zélande	245	885	1 404	1 742
Nicaragua	762	1 374	3 513	838
Pakistan	1 593	4 897	--	2 093
Singapore/Singapour	--	--	7 967	351
United Kingdom/Royaume-Uni	--	--	9 756	--
United States/Etats-Unis	4 128	4 848	4 023	19 116
Other Countries/Autres Pays	5 356	4 247	8 420	8 672
 TOTAL	 144 872	 93 595	 200 887	 245 228
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 84 998	 56 824	 170 162	 213 390

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 11/Tableau 11CANADIAN EXPORTS OF CANOLA MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	--	15 074	10 708	90
Ireland/Irlande	--	--	--	2 653
Indonesia/Indonésie	--	2 533	28 114	51 745
Japan/Japon	395	14 679	28 051	40 498
Korea, South/ Corée du Sud	4 956	26 255	47 583	25 914
Netherlands/Pays-Bas	26 252	8 938	13 280	--
Norway/Norvège	69 162	26 358	59 987	25 051
Singapore/Singapour	--	--	10 099	454
Taiwan	--	--	12 428	24 970
United Kingdom/ Royaume-Uni	1 895	7 562	3 216	--
United States/ Etats-Unis	23 087	68 357	108 351	136 392
Other Countries/Autres Pays	315	287	1 823	9
TOTAL	126 062	171 343	323 640	307 776
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	24 926	35 644	64 290	39 620

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 12/Tableau 12

1985 CANOLA SURVEY QUALITY SUMMARY BY REGION^{1/}SOMMAIRE DE L'ENQUETE SUR LA QUALITE DU CANOLA PAR REGION 1985^{1/}

Region	No. of Samples	Oil Content	Protein Content	Seed Chlorophyll Content, ppm	Glucosinolate Content 4	Linolenic Acid, %	Erucic Acid, %	Iodine Value (g/100g)
Région	Nombre d'échant.	Teneur en huile	Teneur en protéines	Teneur en chlorophylle ppm	Teneur en glucosinolate 4	Acide linoléique %	Acide érucique %	Valeur en iode (g/100g)
MANITOBA								
1 CR	273	41.1	36.0	15	14	10.1	0.6	115
2 CR	75	39.8	37.8	23	14	10.5	0.1	116
3 CR	34	41.1	38.0	64	13	10.7	0.1	116
SASKATCHEWAN								
1 CR	374	41.8	35.8	16	24	11.0	0.5	115
2 CR	75	40.5	38.0	31	18	10.2	0.8	114
3 CR	75	40.8	36.7	59	19	10.2	0.8	114
ALBERTA & B.C.								
1 CR	386	40.7	37.2	8	35	11.8	0.9	119
2 CR	75	40.4	37.5	21	33	11.6	0.9	118
3 CR	25	39.4	37.3	52	27	11.7	0.8	118

1 Harvest survey conducted by Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg.
Enquête sur les récoltes menée par le laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne des grains.

2 8.5% moisture basis/base d'humidité de 8,5 p. 100

3 oil-free, 8.5% moisture basis, N x 6.25/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100, N x 6.25

4 oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates only)/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100 (total de 4 alkenyle glucosinolates seulement).

Table 13/Tableau 13CANADIAN CANOLA PRICES^{1/}

(Crop Year)

PRIX DU CANOLA AU CANADA^{1/}

(selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	328.07	287.01	368.64	401.59
September/Septembre	327.19	298.41	422.39	379.95
October/Octobre	336.18	295.13	413.32	393.64
November/Novembre	328.89	316.34	400.01	400.69
December/Décembre	321.66	315.11	393.96	380.64
January/Janvier	328.51	316.41	418.55	381.66
February/Février	331.44	299.41	398.99	387.69
March/Mars	319.14	303.40	426.20	385.37
April/Avril	321.75	314.14	457.36	398.63
May/Mai	324.10	317.64	607.99	393.49
June/Juin	327.24	303.67	632.50	375.23
July/Juillet	308.10	317.71	525.26	353.93
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	325.19	307.03	455.43	386.04
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Basis in-store Vancouver, \$/tonne
En entrepôt à Vancouver \$/tonne métrique

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 4THE CANADIAN SOYBEAN SITUATIONSupply and Disposition - Soybeans

Soybean production in crop year 1984/85 increased by 30 per cent to 944 000 tonnes. Imports and crushings continued to decline, due in part to competition from canola, while exports of soybeans more than doubled to 123 500 tonnes.

Soybean Oil

Imports of soybean oil declined almost one half of 1984 levels to 6 866 tonnes, while exports were similarly reduced by more than one half to 6 812 tonnes. Domestic production increased by only 2 600 tonnes to 169 800 tonnes.

Soybean Meal

Soybean meal production declined 14 400 tonnes to 721 500 tonnes during 1984/85, while imports increased 26 per cent to 582 669 tonnes.

CHAPITRE 4LA SITUATION DU SOJA AU CANADAOffre et écoulement des stocks - graines de soja

La production de soja pendant l'année agricole 1984-1985 a augmenté de 30 p. 100 pour s'établir à 944 000 tonnes. Les importations et les opérations de broyage ont continué à diminuer surtout à cause de la concurrence exercée par le canola, et les exportations de soja ont plus que doublé pour atteindre 123 500 tonnes.

Huile de soja

Les importations ont diminué de près de la moitié par rapport à 1984 et se sont chiffrées à 6 866 tonnes, et les exportations de plus de la moitié pour s'établir à 6 812 tonnes. La production canadienne a augmenté de seulement 2 600 tonnes pour atteindre 169 800 tonnes.

Farine de soja

La production de farine de soja a diminué de 14 400 tonnes, se chiffrant à 721 500 tonnes au cours de 1984-1985, et les importations ont augmenté de 26 p. 100 pour atteindre 582 669 tonnes.

Table 14/Tableau 14CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS,SOYBEAN OIL AND SOYBEAN MEAL

(Crop Year)

SOJA, HUILE DE SOJA ET TOURTEAUX DE SOJA AU CANADASTOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

<u>SOYBEANS/SOJA</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>
Stocks, August 1/ Stock initial, 1 août	136 000	88 000	157 200	132 400
Production	607 000	848 000	735 000	944 000
Imports/Importations	423 720	419 400	279 800	228 200
Exports/Exportations	82 676	117 300	61 300	123 500
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	961 900	1 043 200	937 200	928 300
<u>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA</u>				
Imports/Importations	3 600	4 775	5 254	6 866
Exports/Exportations	17 300	21 741	21 741	6 576
Domestic Production/ Trituration au Canada	164 300	179 300	166 200	169 800
<u>SOYBEAN MEAL/ TOURTEAUX DE SOJA</u>				
Imports/Importations	406 300	393 481	460 858	582 669
Exports/Exportations	48 700	19 228	12 282	869
Domestic Production/ Trituration au Canada	757 500	832 600	735 900	721 500

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues No. 22-006, 22-007
Publication n^{os} 22-006 et 22-007 aux catalogues de
Statistique Canada

Table 15/Tableau 15CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
France	119	252	666	987
Hong Kong	15 234	9 987	11 440	13 256
Hungary/Hongrie	--	--	8	--
Japan/Japon	47 414	27 208	18 726	23 267
Korea, South/Corée du Sud	596	36	--	--
Malaysia/Malaisie	2 608	1 801	1 743	2 952
Netherlands/Pays-Bas	19 545	1 567	18 487	2 188
Singapore/Singapour	18 039	12 202	15 950	16 482
Spain/Espagne	--	18	--	19 227
United States/Etats-Unis	6 762	5 682	11 458	5 557
USSR/URSS	--	2	--	--
Other Countries/Autres Pays	21 971	3 808	26 908	7 464
TOTAL	<u>132 288</u>	<u>62 563</u>	<u>105 386</u>	<u>91 380</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>43 515</u>	<u>22 908</u>	<u>36 777</u>	<u>29 595</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 16/Tableau 16

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYBEAN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>SOYBEANS/SOJA</u>			
	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Hong Kong	78	97	167	47
Brazil/Brésil	--	--	--	36 751
China/Chine	21	10	5	4
Taiwan	21	23	--	2
United States/Etats-Unis	461 664	312 320	274 320	205 759
Other Countries/Autres Pays	--	--	--	2
TOTAL	461 784	312 450	274 495	242 565
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	128 109	95 872	98 562	69 717

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
United States/Etats-Unis	3 836	5 157	13 381	6 865
Hong Kong	--	4	--	--
Other Countries/Autres Pays	--	--	--	1
TOTAL	3 836	5 161	13 381	6 866
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	2 381	3 669	11 605	6 101

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 17/Tableau 17

IMPORTS OF SOYBEAN OIL BY PROVINCE

IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

	1 9 8 2			1 9 8 3			1 9 8 4			1 9 8 5		
	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$		Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$		Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$		Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	--	--	--	--	--	--	--	--	68	126		
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	424	309		1 183	947		1 492	1 793	1 182	1 184		
Quebec/Québec	23	36		138	148		1 104	931	24	30		
Ontario	978	574		632	400		6 574	5 548	2 519	2 133		
Manitoba	1 206	592		1 176	702		817	756	219	147		
Saskatchewan	69	33		50	39		70	55	32	38		
Alberta	--	--		292	224		1 262	598	294	288		
British Columbia/ Colombie-Britannique	1 136	836		1 690	1 210		2 062	1 924	2 526	2 155		
TOTAL	3 836	2 381		5 163	3 669		13 381	11 605	6 867	6 101		

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

IMPORTS OF SOYBEAN MEAL BY PROVINCE

IMPORTATIONS DE TOURTEAUX DE SOJA PAR PROVINCE

	1 9 8 2			1 9 8 3			1 9 8 4			1 9 8 5		
	<u>Tonnes</u>	<u>of \$</u>	<u>'000</u>	<u>Tonnes</u>	<u>of \$</u>	<u>'000</u>	<u>Tonnes</u>	<u>of \$</u>	<u>'000</u>	<u>Tonnes</u>	<u>of \$</u>	<u>'000</u>
	<u>Métriques</u>	<u>de \$</u>		<u>Métriques</u>	<u>de \$</u>		<u>Métriques</u>	<u>de \$</u>		<u>Métriques</u>	<u>de \$</u>	
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	270	76		214	66		1 921	494		7 782	1 803	
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	1 309	492		3 473	1 376		2 792	1 171		2 846	863	
Quebec/Québec	63 283	19 430		84 669	28 018		131 734	45 979		131 263	46 590	
Ontario	103 565	29 182		129 849	39 839		196 356	54 047		215 629	47 031	
Manitoba	97 619	24 623		103 901	29 347		134 546	35 025		140 755	28 712	
Saskatchewan	94 183	26 285		61 755	17 908		86 516	23 554		79 770	17 365	
Alberta	13 572	3 987		7 453	2 193		2 780	835		996	235	
British Columbia/ Colombie-Britannique	13 876	3 716		26 786	7 651		10 057	3 163		3 614	931	
TOTAL	<u>387 678</u>	<u>107 792</u>		<u>418 100</u>	<u>126 398</u>		<u>566 712</u>	<u>164 273</u>		<u>582 656</u>	<u>143 529</u>	

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

Table 19/Tableau 19

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEAN OIL AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAUX DE SOJA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA</u>			
	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Australia/Australie	--	4 570	--	--
Morocco/Maroc	21 350	5 851	--	--
Netherlands/Pays-Bas	--	1	--	2 946
New Zealand/Nouvelle-Zélande	--	1 530	--	--
United States/Etats-Unis	671	281	5 030	2 439
Other Countries/Autres Pays	9 012	39	10 580	1 427
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	31 033	12 272	15 610	6 812
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	16 891	7 285	13 585	6 326
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<u>DESTINATION</u>	<u>SOYBEAN MEAL/TOURTEAUX DE SOJA</u>			
	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Cuba	15 500	--	--	--
Hong Kong	27	--	--	--
Netherlands/Pays-Bas	--	19	--	--
United Kingdom/Royaume-Uni	11 276	6 538	--	--
United States/Etats-Unis	10 141	12 352	1 598	764
Other Countries/Autres Pays	--	4	2	14
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	37 026	18 956	1 600	778
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	10 891	5 640	424	167
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 20/Tableau 20

CANADIAN SOYBEAN PRICES^{1/}
 (Crop Year)
 PRIX DU SOJA AU CANADA^{1/}
 (selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique....			
August/Août	280.59	244.46	361.32	291.94
September/Septembre	248.47	221.92	374.34	267.17
October/Octobre	255.85	211.25	353.36	269.82
November/Novembre	253.47	231.31	345.05	273.34
December/Décembre	251.48	238.82	336.52	265.94
January/Janvier	257.21	241.56	325.48	268.59
February/Février	255.86	243.36	314.96	271.32
March/Mars	256.09	248.51	345.67	279.13
April/Avril	272.40	266.27	354.09	281.92
May/Mai	277.27	264.10	379.37	274.89
June/Juin	275.84	257.37	351.39	271.58
July/Juillet	274.80	278.18	306.47	252.71
	_____	_____	_____	_____
Yearly Average/ Moyenne annuelle	263.28	245.59	345.67	272.36
	_____	_____	_____	_____

^{1/} Ontario No. 2 soybeans Producer price, Chatham, Ontario/
 Soya no^o2. Prix aux producteurs à Chatham, Ontario.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
 Publication n^o 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 5THE CANADIAN FLAXSEED SITUATIONProduction

Flaxseed production in crop year 1984/85 increased 56 per cent to 693 500 tonnes, although initial stocks were exceedingly low. Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data on the industry.

Exports - Seed, Oil and Meal

In 1985, flaxseed exports increased 33 per cent to 627 564 tonnes with a value of \$218 million. Linseed oil exports increased to 1 378 tonnes from 138 tonnes in 1984, while linseed meal exports increased to 2 160 tonnes from 958 tonnes during the same period.

CHAPITRE 5LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADAProduction

La production de graines de lin pendant l'année agricole 1984-1985 a augmenté de 56 p. 100 pour atteindre 693 500 tonnes même si les stocks initiaux étaient beaucoup moins élevés. Les renseignements sur la transformation des graines de lin et sur la production d'huile et de farine ne sont pas publiés à cause de l'aspect confidentiel des données pertinentes de Statistique Canada.

Exportations - graines, huile et farine

En 1985, les exportations de graines de lin sont passées à 627 564 tonnes, évaluées à 218 millions de dollars, soit une hausse de 33 p. 100. Les exportations d'huile de lin, qui étaient de 138 tonnes en 1984, ont grimpé à 1 378 tonnes, et les exportations de farine de lin sont passées à 2 160 tonnes contre 958 pendant la même période.

Table 21/Tableau 21

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED,LINSEED OIL AND LINSEED MEAL

(Crop Year)

GRAINE, HUILE ET TOURTEAU DE LIN AU CANADA:STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>
.....Tonnes/en tonnes métriques.....				
<u>FLAXSEED/GRAINE DE LIN</u>				
Stocks, Starting ^{1/}				
Stock initial	344 000	259 400	464 900	155 400
Production	468 000	752 000	443 900	693 500
Imports/Importations	--	--	--	--
Exports/Exportations	447 700	434 500	626 700	560 300
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</u>				
Exports/Exportations	8 597	6 606	136	776
Domestic Production/ Production au Canada	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED MEAL/ TOURTEAUX DE LIN</u>				
Exports/Exportations	5 326	10 561	1 240	830
Domestic Production/ Production au Canada	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}

^{1/} Total stocks in all positions./Stocks globaux à tous les postes.^{2/} Confidential/Confidentielle.^{3/} Less than one tonne./Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007, and unpublished data.
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada
et des données non publiées.

Table 22/Tableau 22

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN
(en tonnes métriques)

DESTINATION	1982	1983	1984	1985
Australia/Australie	--	3 025	--	--
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	3 813	14 968	1 254	31 886
Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	5 357	--	--	--
Denmark/Danemark	--	36	18	36
France	2 100	--	--	1 092
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	114 022	243 232	188 471	254 181
Greece/Grèce	--	14	--	--
Hong Kong	27	--	99	--
Italy/Italie	72	36	--	2 042
Japan/Japon	101 177	107 295	91 478	103 477
Finland/Finlande	18	36	56	36
Korea, South/Corée du Sud	--	1 050	613	3 346
Mexico/Mexique	--	--	3 587	1 741
Netherlands/Pays-Bas	95 920	51 433	81 998	57 313
Spain/Espagne	2 903	36	--	95
Sweden/Suède	13 947	11 907	348	706
Taiwan	604	1 817	2 799	2 493
United Kingdom/Royaume-Uni	17 088	37 266	8 674	20 047
United States/Etats-Unis	55 955	92 467	78 009	120 973
Singapore/Singapour	89	33	--	54
Venezuela	61	33	208	171
Other Countries/Autres Pays	--	7 875	13 054	27 875
TOTAL	413 595	572 869	470 666	627 564
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	136 878	186 321	167 637	218 789

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 23/Tableau 23CANADIAN IMPORTS OF FLAXSEED

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
United States/Etats-Unis	164	72	40	31
Other Countries/Autres Pays	7	--	15	--
TOTAL	171	72	55	31
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	62	29	28	12

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 24/Tableau 24

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL
 (Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN
 (en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Netherlands/Pays-Bas	7 142	1 780	--	1 306
United States/Etats-Unis	42	--	136	71
Venezuela	110	4	--	--
Other Countries/Autres Pays	544	1 002	2	1
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	7 838	2 786	138	1 378
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	5 145	1 243	160	1 026
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
 Publication n^o 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 25/Tableau 25CANADIAN EXPORTS OF LINSEED CAKE AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Netherlands/Pays-Bas	7 187	1 543	--	--
Sweden/Suède	91	73	399	--
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	1	--	17	--
United States/Etats-Unis	1 321	1 837	442	1 854
Other Countries/Autres Pays	--	--	100	306
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	8 600	3 453	958	2 160
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	1 994	788	333	479
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 26/Tableau 261985 SURVEY QUALITY DATA FOR GRADE NO 1 FLAXSEEDDONNEES SUR LA QUALITE RESULTANT DE L'ENQUETE SUR LA GRAINE DE LIN N° 1, 1985

<u>Province</u>	<u>Grade</u>	<u>Oil Content, %^{1/}</u>	<u>Protein Content, %^{2/}</u>	<u>Iodine Value (g/100g)</u>	<u>No. of Samples</u>
<u>Province</u>	<u>Classe</u>	<u>Teneur en huile % ^{1/}</u>	<u>Teneur en protéines^{2/}</u>	<u>Indice d'iode (g/100g)</u>	<u>Nombre d'échant</u>
Manitoba	1	42.3	38.6	197	255
Saskatchewan	1	43.1	38.9	201	150
Alberta & British Columbia/ Colombie- Britannique	1	41.6	45.4	196	25
Prairies	1	42.5	38.9	198	430

1/ Moisture-free basis/base sans humidité2/ Oil-free, moisture-free basis, N x 6.25/déshuillée, base sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg/
Laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne
des grains, Winnipeg.

Table 27/Tableau 27

CANADIAN FLAXSEED PRICES^{1/}
 (Crop Year)
PRIX DU LIN AU CANADA^{1/}
 (selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1981-1982</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	363.12	310.48	349.31	357.49
September/Septembre	346.26	312.08	399.62	344.10
October/Octobre	370.81	295.93	378.39	348.30
November/Novembre	381.17	297.58	366.11	353.21
December/Décembre	359.75	289.48	375.99	351.21
January/Janvier	356.17	286.20	370.90	347.83
February/Février	352.13	289.47	356.77	354.05
March/Mars	337.45	286.04	359.21	353.83
April/Avril	356.09	288.24	352.22	369.31
May/Mai	353.59	288.81	377.04	360.53
June/Juin	329.39	288.01	345.00	342.40
July/Juillet	319.50	294.67	339.04	334.67
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	352.12	293.92	364.13	351.42
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Winnipeg Grain Exchange No. 1 CW Flaxseed basis Thunder Bay.
 Graine de lin n° 1 de l'Ouest Canadien en Bourse des grains de
 Winnipeg, rendu à Thunder Bay.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
 Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 6THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATIONProduction

Sunflowerseed production in 1985 decreased by 15 per cent to 81 600 tonnes, from 70 800 hectares. Yields were up by 7.5 per cent from the previous year to an average of 1 150 kilograms per hectare.

Exports - Seed

Calendar year 1985 exports were 22 581 tonnes compared with 51 105 in 1984. Major market was the U.S. with 20 790 tonnes. The value of sunflowerseed exports in 1985 was \$9,202,000.

Imports - Oil

Imports of sunflowerseed oil dropped slightly from 6 460 tonnes in 1984 to 6 334 in 1985. The U.S. continues to be the supplier.

CHAPITRE 6LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADAProduction

La production de tournesol, en 1985, a baissé de 15 p. 100 pour se chiffrer à 81 600 tonnes réparties sur 70 800 hectares. Les rendements ont augmenté de 7,5 p. 100 par rapport à l'année précédente, soit une moyenne de 1 150 kilogrammes par hectare.

Exportations - graines

Pendant l'année civile 1985, les exportations ont atteint 22 581 tonnes par rapport à 51 105 en 1984. Le principal marché était les Etats-Unis qui ont absorbé 20 790 tonnes. La valeur des exportations de graines de tournesol, en 1985, se chiffrait à 9 202 000 \$.

Importations - huile

Les importations d'huile de tournesol ont légèrement diminué, passant de 6 460 tonnes en 1984 à 6 334 en 1985. Les Etats-Unis étaient toujours le principal fournisseur.

Table 28/Tableau 28CANADIAN SUNFLOWERSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTIONGRAINES DE TOURNESOL AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,
RENDEMENT ET PRODUCTION

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
		<u>-----</u> Hectares <u>-----</u>		
Manitoba	71 000	40 500	78 900	64 700
Saskatchewan	6 100	6 500	10 500	6 100
Canada - Total	77 100	46 600	89 400	70 800
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	1 230	1 121	1 150	1 190
Saskatchewan	1 115	885	510	740
Canada - Average/ Moyenne	1 220	1 090	1 070	1 150
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	87 300	45 400	90 700	77 100
Saskatchewan	6 800	6 800	5 400	4 500
Canada - Total	94 100	50 800	96 100	81 600

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 29/Tableau 29CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Australia/Australie	136	135	86	52
Belgium-Luxembourg Belgique-Luxembourg	18	38	75	70
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	1 299	106	5 259	435
Mexico/Mexique	--	--	20 925	10
Netherlands/Pays-Bas	1 896	58	2 232	115
Spain/Espagne	2 291	768	482	288
Panama	--	19	--	--
Sweden/Suède	115	--	109	68
United Kingdom/Royaume-Uni	53	206	140	92
United States/Etats-Unis	30 997	35 258	21 226	20 790
Other Countries/Autres Pays	1 480	1 772	571	661
 TOTAL	 38 285	 38 360	 51 105	 22 581
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 14 245	 13 007	 20 689	 9 202

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 30/Tableau 30CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE TOURNESOL
(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
United States/Etats-Unis	2 172	5 662	6 456	6 301
Other Countries/Autres Pays	--	3	4	33
TOTAL	<u>2 172</u>	<u>5 665</u>	<u>6 460</u>	<u>6 334</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 281</u>	<u>3 390</u>	<u>5 763</u>	<u>5 355</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 7THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATIONProduction

The area sown to mustardseed decreased slightly in 1985 by 0.8 per cent. Yields rose dramatically by 37 per cent from 700 kilograms per hectare in 1984 to 960 in 1985. As a result total production increased from 98 800 tonnes in 1984 to 133 400 tonnes in 1985.

Trade

Reflecting the demand for mustardseed, exports totalled 124 104 tonnes in 1985 for a value of \$40,949,000. Imports of ground mustard remained fairly stable at the level of 256 tonnes in 1985.

CHAPITRE 7LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADAProduction

La superficie consacrée à la moutarde en 1985 a baissé de 0,8 p. 100. Les rendements ont considérablement augmenté (37 p. 100), passant de 700 kilogrammes par hectare en 1984 à 960 en 1985. Par conséquent, la production globale est passée de 98 800 tonnes en 1984 à 133 400 en 1985.

Commerce

En fonction de la demande au chapitre de la moutarde, les exportations ont totalisé 124 104 tonnes en 1985 évaluées à 40 949 000 \$. Les importations de moutarde moulue sont demeurées relativement stables, soit 256 tonnes en 1985.

Table 31/Tableau 31CANADIAN MUSTARDSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTIONGRAINES DE MOUTARDE AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,
RENDEMENT ET PRODUCTION

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
	<u>- Hectares -</u>			
Manitoba	10 100	12 100	16 200	16 200
Saskatchewan	36 400	56 700	102 000	101 000
Alberta	20 000	26 300	22 300	22 300
Canada - Total	66 700	95 100	140 500	139 500
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	1 059	959	840	1 230
Saskatchewan	1 165	1 034	670	990
Alberta	1 347	947	770	610
Canada - Average/ Moyenne	1 204	999	700	960
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	10 700	11 600	13 600	20 000
Saskatchewan	42 400	47 200	68 000	99 800
Alberta	27 200	24 900	17 200	13 600
Canada - Total	80 300	83 700	98 800	133 400

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 32/Tableau 32CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE MOUTARDE

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Australia/Australie	105	236	126	182
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	288	1 739	6 524	45 357
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	4 494	7 162	4 924	6 897
Japan/Japon	8 292	7 653	6 894	7 988
Mexico/Mexique	478	231	140	415
Netherlands/Pays-Bas	25 833	23 539	20 337	14 069
Spain/Espagne	--	127	91	109
Switzerland/Suisse	109	547	2 476	2 922
Sweden/Suède	54	375	109	73
United Kingdom/Royaume-Uni	1 033	868	718	550
United States/Etats-Unis	31 344	32 847	35 814	39 349
Venezuela	72	109	372	170
Other Countries/Autres Pays	972	1 428	3 357	6 023
 TOTAL	 73 074	 76 861	 81 882	 124 104
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 33 053	 32 570	 36 259	 40 949

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 33/Tableau 33CANADIAN IMPORTS OF GROUND MUSTARD

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE
(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Hong Kong	1	4	1	1
United Kingdom/Royaume-Uni	261	256	254	221
United States/Etats-Unis	31	19	21	29
Other Countries/Autres Pays	5	6	15	5
TOTAL	<u>298</u>	<u>285</u>	<u>291</u>	<u>256</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>889</u>	<u>936</u>	<u>902</u>	<u>887</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 8SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS

The production of Canadian deodorized oils and fats (vegetable, animal and marine) increased in 1985 by 5.6 per cent from 514 330 tonnes in 1984 to 543 204 tonnes in 1985. Refined vegetable oil production increased by 5 per cent in 1985 from 1984 solely on the basis of increased output of refined canola oil.

CHAPITRE 8CORPS GRAS SPECIFIES ET DESODORISES

La production canadienne de corps gras désodorisés (végétaux, animaux et marins) a augmenté de 5,6 p. 100 en 1985 et est passée de 514 330 tonnes en 1984 à 543 204 en 1985. La production d'huile végétale désodorisée a augmenté de 5 p. 100 en 1985 par rapport à 1984, surtout grâce à la hausse d'huile de canola désodorisée.

(Tonnes)

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DESODORISES

(en tonnes métriques)

1 9 8 4

1 9 8 5

Vegetable Oils Huiles végétales	1 9 8 4				1 9 8 5			
	Margarine Oil	Short- ening Oil	Salad Oil	TOTAL	Margarine Oil	Short- ening Oil	Salad Oil	TOTAL
		Huile de graisse végétale	Huile de table			Huile de graisse végétale	Huile de table	
Coconut/Noix de coco	451	9 556	x	10 007	340	9 345	x	9 685
Corn/Maïs	x	x	x	23 950	x	x	15 402	23 742
Palm/Palmier	x	11 420	x	16 072	x	x	x	16 288
Peanut/Arachide	1 998	x	x	4 737	x	x	x	7 909
Canola/Colza	52 741	75 399	133 030	261 170	51 954	78 963	154 250	285 167
Soybean/Soja	x	x	x	136 738	66 409	55 599	11 497	133 505
Sunflowerseed/ Tournesol	x	x	x	15 280	1 789	3 217	10 867	15 873
Other Vegetable/ Autres légumineuses	x	9 798	x	11 733	x	9 599	x	11 682
TOTAL VEGETABLE OILS/TOTAL DES HUILES VEGETALES	135 433	164 377	179 503	479 323	134 273	170 227	199 351	503 851
TOTAL DEODORIZED OILS (VEG, ANIMAL, MARINE)/TOTAL DES CORPS GRAS DESODORISES	138 802	197 778	179 750	514 330	137 324	206 529	199 351	543 204

x Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act./Données confidentielles en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication no 32-006 au catalogue de Statistique Canada

Table 35/Tableau 35

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE OILS AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Brazil/Brésil	16	21	13	3
Denmark/Danemark	--	--	5	1
France	8	15	29	52
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	7	8	4	40
Hong Kong	77	77	81	58
India/Inde	1 208	604	843	1 318
Japan/Japon	225	482	469	199
Lebanon/Liban	14	9	8	24
Netherlands/Pays-Bas	24	18	3	25
People's Republic of China/ République populaire de Chine	3	--	1	5
Singapore/Singapour	2	4	5	341
Switzerland/Suisse	1	--	1	1
United Kingdom/Royaume-Uni	415	623	577	564
United States/Etats-Unis	2 537	2 990	4 599	4 399
Yugoslavia/Yougoslavie	--	6	15	16
Other Countries/Autres Pays	--	--	--	5
TOTAL	4 541	4 869	6 653	7 051
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	9 412	8 665	11 242	13 313

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 36/Tableau 36CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Brazil/Brésil	562	902	1 090	978
Cuba	100	60	194	151
Ecuador/Equateur	22	--	78	17
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	332	191	402	245
Ivory Coast/Côte-d'Ivoire	346	528	407	304
Jamaica/Jamaïque	46	20	20	40
Netherlands/Pays-Bas	936	1 321	1 353	1 546
United Kingdom/Royaume-Uni	1 250	840	276	333
United States/Etats-Unis	1 231	1 361	1 481	1 759
Other Countries/Autres Pays	35	90	136	162
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	4 860	5 313	5 437	5 535
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	30 698	29 637	35 731	39 858
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 37/Tableau 37CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE NOIX DE COCO

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Brazil/Brésil	--	452	11	--
Jamaica/Jamaïque	--	--	2	--
Malaysia/Malaisie	5 319	6 230	9 831	7 138
Philippines	10 746	8 749	6 845	7 060
Sri Lanka	3 724	4 850	30	6 151
United Kingdom/Royaume-Uni	3	6	3	20
United States/Etats-Unis	578	1 939	2 858	2 078
Other Countries/Autres Pays	8	7	44	1 003
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	20 378	22 233	19 624	23 450
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	12 025	17 650	31 354	20 754
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 38/Tableau 38CANADIAN IMPORTS OF CORN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE MAIS

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
United States/Etats-Unis	15 480	14 678	12 168	11 764
TOTAL	<u>15 480</u>	<u>14 678</u>	<u>12 168</u>	<u>11 764</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>10 325</u>	<u>9 816</u>	<u>10 621</u>	<u>9 802</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 39/Tableau 39CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
United States/Etats-Unis	4 754	3 827	3 496	3 101
Other Countries/Autres Pays	--	--	--	32
TOTAL	<u>4 754</u>	<u>3 827</u>	<u>3 496</u>	<u>3 133</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>2 704</u>	<u>2 580</u>	<u>3 296</u>	<u>2 818</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 40/Tableau 40CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
France	35	27	38	60
Greece/Grèce	452	316	364	258
Italy/Italie	1 035	1 615	2 500	2 576
Portugal	147	137	186	104
Spain/Espagne	1 043	1 513	1 745	1 771
United States/Etats-Unis	1 356	70	55	141
Other Countries/Autres Pays	2	5	34	51
TOTAL	<u>4 070</u>	<u>3 683</u>	<u>4 922</u>	<u>4 961</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>6 325</u>	<u>7 958</u>	<u>10 238</u>	<u>9 657</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 41/Tableau 41CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Indonesia/Indonésie	510	--	--	--
Malaysia/Malaisie	14 028	18 487	11 838	25 457
Singapore/Singapour	--	48	--	--
United States/Etats-Unis	400	217	1 476	544
Other Countries/Autres Pays	1 109	2	4	18
TOTAL	<u>16 047</u>	<u>18 754</u>	<u>13 318</u>	<u>26 019</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>8 571</u>	<u>10 159</u>	<u>11 188</u>	<u>19 148</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 42/Tableau 42CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Denmark/Danemark	17	10	--	--
Malaysia/Malaisie	10 565	9 862	10 328	10 571
Netherlands/Pays-Bas	73	74	90	343
United States/Etats-Unis	378	213	939	291
Other Countries/Autres Pays	5	32	18	16
 TOTAL	 <u>11 038</u>	 <u>10 191</u>	 <u>11 375</u>	 <u>11 221</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>6 719</u>	<u>7 411</u>	<u>15 832</u>	<u>9 271</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 43/Tableau 43CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Brazil/Brésil	1 047	2 700	1 693	1 193
United States/Etats-Unis	2 589	1 304	1 337	2 636
Other Countries/Autres Pays	54	61	744	57
TOTAL	<u>3 690</u>	<u>4 065</u>	<u>3 774</u>	<u>3 886</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>2 753</u>	<u>3 826</u>	<u>5 092</u>	<u>4 732</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 44/Tableau 44CANADIAN IMPORTS OF LARD AND SHORTENING

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX ET DE GRAISSE VEGETALE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
France	7	4	4	11
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	12	7	7	6
Greece/Grèce	--	27	30	33
United States/Etats-Unis	15 290	11 974	13 662	10 660
Other Countries/Autres Pays	3	3	1	41
TOTAL	<u>15 312</u>	<u>12 015</u>	<u>13 704</u>	<u>10 751</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>9 545</u>	<u>6 93</u>	<u>12 876</u>	<u>7 285</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 45/Tableau 45

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE COOKING FATS
AND PACKAGED SALAD OILS
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAISSES VEGETALES POUR FRITURE
ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLEES
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
United States/Etats-Unis	54	53	18	17
Other Countries/Autres Pays	--	5	1	3
TOTAL	54	58	19	20
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	71	57	24	30

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 46/Tableau 46

CANADIAN IMPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, GREASES AND FATS (NES)
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF, DE GRAISSES ET DE CORPS GRAS
D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	2	5	28	46
United Kingdom/Royaume-Uni	--	18	1	25
United States/Etats-Unis	5 044	7 812	9 856	9 039
Other Countries/Autres Pays	36	58	--	22
TOTAL	<u>5 082</u>	<u>7 893</u>	<u>9 885</u>	<u>9 132</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>3 286</u>	<u>4 356</u>	<u>7 366</u>	<u>6 197</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 47/Tableau 47CANADIAN EXPORTS OF VEGETABLE OILS & FATS (NES)

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'AUTRES CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Algeria/Algérie	1	7 350	6	--
Barbados/Barbade	23	17	45	96
Cuba	64	3	3	5
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	--	17	1	18
Guyana/Guyane	--	1	15	--
Japan/Japon	846	2 447	3	3 596
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	97	46	43	122
Netherlands/Pays-Bas	3 958	207	326	--
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	1 271	1 395	1 170	1 084
United Kingdom/Royaume-Uni	36	--	4 051	1 031
United States/Etats-Unis	1 440	3 582	1 142	1 042
Other Countries/Autres Pays	106	1 406	914	1 932
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	7 842	16 471	7 719	8 926
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	7 396	13 325	8 694	12 759
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 48/Tableau 48

CANADIAN EXPORTS OF MARGARINE, SHORTENING AND LARD
 (Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE, DE GRAISSE VEGETALE
ET DE SAINDOUX
 (en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Belize	--	--	--	711
Bermuda/Bermudes	26	29	19	13
Jamaica/Jamaïque	--	221	305	108
Lebanon/Liban	45	--	--	--
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	96	34	105	110
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	84	42	62	74
Poland/Pologne	107	2	--	--
St. Pierre-Miquelon/ Saint-Pierre-et-Miquelon	41	35	39	36
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	17	--	6	--
United States/Etats-Unis	1	27	945	889
Other Countries/Autres Pays	3	7	--	37
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	421	413	1 516	1 978
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	530	490	1 819	2 331
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
 Publication no 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 49/Tableau 49

CANADIAN EXPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, AND FATS (NES)

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF ET DE CORPS GRAS
D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Algeria/Algérie	--	--	--	20 678
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	1 010	2 513	1 000	1 500
Chile/Chili	226	472	588	101
Cuba	1 994	3 688	--	7 800
Dominican Republic/ République Dominicaine	3 917	4 359	2 196	484
France	12 729	7 002	985	23
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	2 990	3 014	4 868	4
Guatemala	--	10	--	--
Ireland/Irlande	10	5	5	9
Italy/Italie	--	1	1	--
Jamaica/Jamaïque	--	29	--	3
Japan/Japon	40 486	34 790	39 681	42 151
Korea, South/Corée du Sud	25 300	23 514	22 671	9 844
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	25	34	12	4
Malaysia/Malaisie	168	96	1 767	287
Mexico/Mexique	--	--	3 064	39
Morocco/Maroc	2 313	1 771	992	1 239
Netherlands/Pays-Bas	54 692	61 992	67 314	38 567
People's Republic of China/ République populaire de Chine	4 033	1 016	2 540	4 180
Portugal	276	169	157	1 056

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Singapore/Singapour	16	5	511	24
Spain/Espagne	2 406	1 490	747	--
Switzerland/Suisse	271	353	429	289
Taiwan	--	300	200	500
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	419	9	23	18
United Kingdom/Royaume-Uni	12 009	10 337	2 248	2 838
United States/Etats-Unis	6 120	11 071	9 782	11 121
Venezuela	214	159	123	-
Zaire	--	300	--	--
Other Countries/Autres Pays	8 344	4 327	16 781	19 481
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	179 968	172 826	176 615	162 240
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	90 926	80 576	104 600	95 057
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n  65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 50/Tableau 50MANUFACTURERS' PACKAGED SALES OF SPECIFIED FATS AND OILS PRODUCTS

(Thousands of Tonnes)

VENTES DE CERTAINS DERIVES DE CORPS GRAS CONDITIONNESPAR LES FABRICANTS

(en milliers de tonnes métriques)

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Margarine <u>1/</u>	126	147	124	155
Shortening/Graisse végétale				
Packaged <u>2/</u> Conditionnée <u>2/</u>	X <u>5/</u>	22	22	21
Bulk <u>3/</u> En vrac <u>3/</u>	90	87	83	98
Salad Oils <u>4/</u> Huiles de table <u>4/</u>	51	59	X <u>5/</u>	70

1/ Includes retail and commercial packages./Comprend les formats de détail et les formats commerciaux.

2/ Retail packages up to 20 pounds only./Formats de détail de 20 livres et moins seulement.

3/ Covers commercial (21-450 pound) packages, bulk and other than packaged retail sales of manufacturers of shortening and deodorized shortening oil. Includes baking and frying fats and oils./Comprend les ventes des fabricants de graisse végétale et d'huile de friture désodorisée en formats commerciaux de 21 à 450 livres, en vrac et en formats autres de détail. Comprend les huiles de table et de friture.

4/ Retail, commercial and industrial sales./Comprend les ventes de produits emballés seulement.

5/ Confidential/Confidentiel

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006

Publication n° 32-006 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 9FISH AND MARINE OILS AND MEALSCanadian Trade in 1985

Exports of marine oils in 1985 were at the same level as the previous year. Exports of herring oil increased with a corresponding decrease of other fish and marine oils. Imports of fish and marine oils increased by 31 per cent from 273 tonnes in 1984 to 358 tonnes in 1985.

Exports of fish meal and condensed solubles rose by 20 per cent to 26 851 tonnes in 1985 compared to 22 391 tonnes in 1984. Imports dropped drastically from 5 570 tonnes in 1984 to 743 tonnes in 1985.

CHAPITRE 9HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINECommerce canadien en 1985

Les exportations d'huiles d'origine marine en 1985 sont demeurées au même niveau que l'année précédente. Les exportations d'huile de hareng ont augmenté, et celles d'huiles d'autres poissons et d'origine marine ont diminué de façon proportionnelle. Les importations d'huiles de poisson et d'origine marine ont augmenté de 31 p. 100, passant de 273 tonnes en 1984 à 358 en 1985.

Les exportations de farine de poisson et de condensés solubles ont atteint 26 851 tonnes en 1985 par rapport à 22 391 en 1984, soit une hausse de 20 p. 100. Les importations ont chuté de façon dramatique, passant de 5 570 tonnes en 1984 à 743 en 1985.

Table 51/Tableau 51CANADIAN EXPORTS OF MARINE OILS BY TYPES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE MARINE SELON LA NATURE DU PRODUIT

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Cod Liver Oil, Sun Rotted/ Huile de foie de morue, fermentée	437	844	173	184
Herring Oil/ Huile de hareng	2 329	4 195	3 198	3 791
Whale Oil/ Huile de baleine	11	25	12	28
Fish and Marine Animal Oil NES/ Huile de poisson et d'animaux marins (n.d.a.)	3 180	2 391	2 857	2 233
TOTAL	<u>5 957</u>	<u>7 455</u>	<u>6 240</u>	<u>6 236</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>2 782</u>	<u>3 523</u>	<u>3 283</u>	<u>3 544</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 52/Tableau 52CANADIAN IMPORTS OF FISH AND MARINE ANIMAL OILS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE POISSON ET D'HUILE MARINE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Japan/Japon	3	6	12	2
Norway/Norvège	42	69	89	80
United Kingdom/Royaume-Uni	70	77	103	82
United States/Etats-Unis	101	595	68	124
Other Countries/Autres Pays	—	4	1	70
TOTAL	<u>216</u>	<u>751</u>	<u>273</u>	<u>358</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>439</u>	<u>596</u>	<u>464</u>	<u>459</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 53/Tableau 53CANADIAN EXPORTS OF FISH MEAL AND CONDENSED SOLUBLES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON ET DE CONCENTRES SOLUBLES

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Herring Meal and Pilchard Meal/ Farine de hareng et de pilchard	5 180	5 791	5 665	6 167
Fish Meal NES/ Farine de poisson (n.d.a.)	20 267	19 028	16 037	20 280
Fish Condensed Homogenized Solubles/ Matières solubles de poisson concentrées et homogénéisées	352	81	689	404
TOTAL	<u>25 799</u>	<u>24 900</u>	<u>22 391</u>	<u>26 851</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>11 957</u>	<u>12 062</u>	<u>11 778</u>	<u>8 454</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 54/Tableau 54CANADIAN IMPORTS OF FISH MEAL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
United Kingdom/Royaume-Uni	19	--	1	1
United States/Etats-Unis	2 666	6 062	3 050	742
Other Countries/Autres Pays	--	--	2 519	--
TOTAL	<u>2 685</u>	<u>6 062</u>	<u>5 570</u>	<u>743</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>505</u>	<u>1 498</u>	<u>1 745</u>	<u>193</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 10OTHER INEDIBLE FATS AND OILS

Imports of castor oil, tung oil, tall oil pitch, mixtures and derivatives, chemically modified oils and fats and waxes decreased from 36 450 tonnes in 1984 to 32 068 in 1985.

Exports of chemically modified oils, fats and waxes were down by 12.5 per cent from 4 409 tonnes in 1984 to 3 847 tonnes in 1985.

CHAPITRE 10AUTRES CORPS GRAS NON COMESTIBLES

Les importations d'huile de ricin, d'abrasin, de tall oil, de poix, de mélanges et de dérivés, de corps gras et de paraffines traités chimiquement ont diminué, passant de 36 450 tonnes en 1984 à 32 068 en 1985.

Les exportations de corps gras et de paraffines chimiquement traités ont chuté de 12,5 p. 100 et sont passées de 4 409 tonnes en 1984 à 3 847 en 1985.

Table 55/Tableau 55CANADIAN IMPORTS OF CASTOR OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE RICIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Brazil/Brésil	192	230	235	956
United States/Etats-Unis	1 680	785	744	542
Other Countries/Autres Pays	4	--	--	1
TOTAL	<u>1 876</u>	<u>1 015</u>	<u>979</u>	<u>1 499</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 127</u>	<u>1 625</u>	<u>1 747</u>	<u>1 509</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 56/Tableau 56CANADIAN IMPORTS OF CHINAWOOD OIL OR TUNG OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ABRASIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Argentina/Argentine	21	27	41	77
Paraguay	--	48	--	15
United States/Etats-Unis	386	455	362	387
Other Countries/Autres Pays	47	--	120	13
TOTAL	<u>454</u>	<u>530</u>	<u>523</u>	<u>492</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>748</u>	<u>1 231</u>	<u>1 622</u>	<u>814</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 57/Tableau 57

CANADIAN IMPORTS OF TALL OIL, TALL OIL PITCH
AND TALL OIL FATTY ACIDS

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE, DE POIX ET D'ACIDES
GRAS DE TALL OIL

(en tonnes métriques)

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
<u>TALL OIL AND TALL OIL PITCH/</u> <u>HUILE ET POIX DE TALL OIL</u>				
United States/Etats-Unis	--	--	835	1 628
<u>TALL OIL FATTY ACIDS/</u> <u>ACIDES GRAS DE TALL OIL</u>				
United States/Etats-Unis	3 302	3 665	3 632	3 151
Other Countries/Autres Pays	16	18	32	13
TOTAL	<u>3 318</u>	<u>3 683</u>	<u>4 499</u>	<u>4 792</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 808</u>	<u>2 017</u>	<u>2 993</u>	<u>3 598</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 58/Tableau 58

CANADIAN IMPORTS OF MIXTURES AND DERIVATIVES
OF OILS, FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MELANGES ET DERIVES DE CORPS
GRAS ET DE PARAFFINES

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Brazil/Brésil	20	4	171	40
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	23	24	30	25
Netherlands/Pays-Bas	71	--	--	--
Malaysia/Malaisie	--	--	--	354
Norway/Norvège	188	259	129	--
United Kingdom/Royaume-Uni	25	36	100	23
United States/Etats-Unis	14 739	17 267	21 733	19 782
Other Countries/Autres Pays	25	106	4	117
 TOTAL	 15 091	 17 696	 22 167	 20 341
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	22 118	24 928	32 343	26 698

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 59/Tableau 59

CANADIAN IMPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,
FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MATIERES GRASSES ET DE
PARAFFINES TRAITEES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Brazil/Brésil	--	51	151	342
France	6	2	5	2
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	63	108	145	40
India/Inde	54	29	98	13
Netherlands/Pays-Bas	378	440	419	337
United Kingdom/Royaume-Uni	25	28	16	7
United States/Etats-Unis	3 888	4 446	7 548	5 197
Other Countries/Autres Pays	--	359	--	6
 TOTAL	 4 414	 5 463	 8 382	 5 944
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 5 886	 7 645	 13 237	 10 357

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 60/Tableau 60

CANADIAN EXPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,
FATS AND WAXES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ET DE
PARAFFINES TRAITES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	--	--	851	291
United States/Etats-Unis	2 133	2 956	3 540	3 212
Other Countries/Autres Pays	18	2 277	18	344
TOTAL	<u>2 151</u>	<u>5 592</u>	<u>4 409</u>	<u>3 847</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>916</u>	<u>2 993</u>	<u>2 621</u>	<u>2 462</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004

Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada



External Affairs
Canada

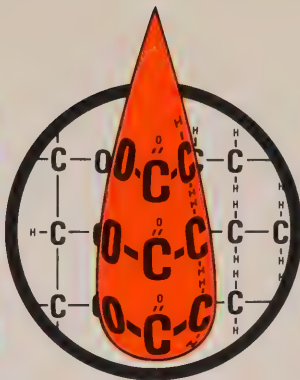
Affaires extérieures
Canada

Canada 

CAI
TI
-F15

FATS & OILS IN CANADA

ANNUAL REVIEW 1986



LES CORPS GRAS AU CANADA

REVUE ANNUELLE 1986

201
71
- F/15

DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS
MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

FATS AND OILS IN CANADA - ANNUAL REVIEW
LES CORPS GRAS AU CANADA - REVUE ANNUELLE

1986

Prepared By:

Grain Marketing Bureau
Department of External Affairs

Rédigé par:

Direction générale de la
commercialisation des grains
Ministère des Affaires étrangères

Ottawa, Canada
K1A 0G2

TABLE OF CONTENTS

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	13
POS PILOT PLANT - A UNIQUE FACILITY	15
CHAPTER 1 WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS	23
Table 1 - World Production, Oilseeds- Protein Meals-Fats/Oils	24
Table 2 - Production of Major Oilseeds, By Main Producers	26
CHAPTER 2 CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION	28
Table 3 - Canadian Oilseeds: Area, Yield Production	30
Table 4 - Canadian Oilseed Production By Province	31
Table 5 - Canadian Crushings of Vegetable Oilseeds and Production of Oil and Meal By Crop Year	32
Table 6 - Canadian Imports of Fats and Oils	33
Table 7 - Canadian Exports of Fats and Oils	35
CHAPTER 3 CANADIAN CANOLA SITUATION	37
Table 8 - Canadian Supply and Disposition of Canola Seed, Oil and Meal	39
Table 9 - Canadian Exports of Canola Seed	40
Table 10 - Canadian Exports of Canola Oil	41

	<u>PAGE</u>
Table 11 - Canadian Exports of Canola Meal	42
Table 12 - 1985 Canola/Rapeseed Survey Quality Summary by Region	43
Table 13 - Canadian Canola Prices	44
CHAPTER 4 THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION	45
Table 14 - Canadian Supply and Disposition of Soybeans, Soybean Oil and Soybean Meal	46
Table 15 - Canadian Exports of Soybeans	47
Table 16 - Canadian Imports of Soybeans and Soybean Oil	48
Table 17 - Imports of Soybean Oil By Province	49
Table 18 - Imports of Soybean Meal By Province	50
Table 19 - Canadian Exports of Soybean Oil and Meal	51
Table 20 - Canadian Soybean Prices	52
CHAPTER 5 THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION	53
Table 21 - Canadian Supply and Disposition of Flaxseed, Linseed Oil and Linseed Meal	54
Table 22 - Canadian Exports of Flaxseed	55
Table 23 - Canadian Imports of Flaxseed	56
Table 24 - Canadian Exports of Linseed Oil	57
Table 25 - Canadian Exports of Linseed Cake and Meal	58
Table 26 - 1985 Survey Quality Data For Grade No. 1 Flaxseed	59
Table 27 - Canadian Flaxseed Prices	60

	<u>PAGE</u>
CHAPTER 6 THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION	61
Table 28 - Canadian Sunflowerseed: Area, Yield and Production	62
Table 29 - Canadian Exports of Sunflowerseed	63
Table 30 - Canadian Imports of Sunflowerseed Oil	64
CHAPTER 7 THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION	65
Table 31 - Canadian Mustardseed: Area, Yield and Production	66
Table 32 - Canadian Exports of Mustardseed	67
Table 33 - Canadian Imports of Ground Mustard	68
CHAPTER 8 SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS	69
Table 34 - Canadian Production of Deodorized Oils	70
Table 35 - Canadian Imports of Vegetable Oils and Fats (NES)	71
Table 36 - Canadian Imports of Cocoa Butter	72
Table 37 - Canadian Imports of Coconut Oil	73
Table 38 - Canadian Imports of Corn Oil	74
Table 39 - Canadian Imports of Cottonseed Oil	75
Table 40 - Canadian Imports of Olive Oil	76
Table 41 - Canadian Imports of Palm Oil	77
Table 42 - Canadian Imports of Palm Kernel Oil	78
Table 43 - Canadian Imports of Peanut Oil	79
Table 44 - Canadian Imports of Lard and Shortening	80

	<u>PAGE</u>
Table 45 - Canadian Imports of Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils	81
Table 46 - Canadian Imports of Tallow, Animal Oils, Greases and Fats (NES)	82
Table 47 - Canadian Exports of Vegetable Oils and Fats (NES)	83
Table 48 - Canadian Exports of Margarine, Shortening and Lard	84
Table 49 - Canadian Exports of Tallow, Animal Oils and Fats (NES)	85
Table 50 - Manufacturers' Packaged Sales of Specified Fats and Oils Products	87
 CHAPTER 9 FISH AND MARINE OILS AND MEALS	 88
Table 51 - Canadian Exports of Marine Oils By Types	89
Table 52 - Canadian Imports of Fish and Marine Animal Oils (NES)	90
Table 53 - Canadian Exports of Fish Meal and Condensed Solubles	91
Table 54 - Canadian Imports of Fish Meal	92
 CHAPTER 10 OTHER INEDIBLE FATS AND OILS	 93
Table 55 - Canadian Imports of Castor Oil	94
Table 56 - Canadian Imports of Chinawood Oil or Tung Oil	95
Table 57 - Canadian Imports of Tall Oil, Tall Oil Pitch and Tall Oil Fatty Acids	96
Table 58 - Canadian Imports of Mixtures and Derivatives of Oils, Fats and Waxes	97
Table 59 - Canadian Imports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	98
Table 60 - Canadian Exports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	99

T A B L E D E S M A T I E R E S

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	13
USINE-PILOTE DE PROTÉINES, D'HUILES ET D'AMIDON : INSTALLATION UNIQUE!	19
CHAPITRE 1 PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINES PROTEIQUES ET DE CORPS GRAS	23
Tableau 1 - Production mondiale, graines oléagineuses - farines protéiques - corps gras	24
Tableau 2 - Production des graines oléagineuses principales, producteurs principaux	26
CHAPITRE 2 PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES, TRANSFORMATION ET COMMERCE	28
Tableau 3 - Graines oléagineuses au Canada: superficie en culture, rendement, production	30
Tableau 4 - Production canadienne de graines oléagineuses par province	31
Tableau 5 - Trituration des oléagineux canadiens et production d'huile et de tourteaux, selon l'année-récolte	32
Tableau 6 - Importations canadiennes de corps gras	33
Tableau 7 - Exportations canadiennes de corps gras	35
CHAPITRE 3 LA SITUATION DU CANOLA AU CANADA	37
Tableau 8 - Canola, huile de canola et tourteaux de canola au Canada, stocks et écoulement	39
Tableau 9 - Exportations canadiennes de canola	40

Tableau 10 - Exportations canadiennes d'huile de canola	41
Tableau 11 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de canola	42
Tableau 12 - Sommaire de l'enquête sur la qualité du canola par région, 1985	43
Tableau 13 - Prix du canola au Canada	44
CHAPITRE 4 LA SITUATION DU SOJA AU CANADA	45
Tableau 14 - Soja, huile de soja et tourteaux de soja au Canada: stocks et écoulement ...	46
Tableau 15 - Exportations canadiennes de soja	47
Tableau 16 - Importations canadiennes de soja et d'huile de soja	48
Tableau 17 - Importations d'huile de soja par province	49
Tableau 18 - Importations de tourteaux de soja par province	50
Tableau 19 - Exportations canadiennes d'huile et de tourteaux de soja	51
Tableau 20 - Prix du soja au Canada	52
CHAPITRE 5 LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA	53
Tableau 21 - Graines, huile et tourteaux de lin au Canada: stocks et écoulement	54
Tableau 22 - Exportations canadiennes de graines de lin	55
Tableau 23 - Importations canadiennes de graines de lin	56
Tableau 24 - Exportations canadiennes d'huile de lin	57
Tableau 25 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de lin	58

	<u>PAGE</u>
Tableau 26 - Données sur la qualité résultant de l'enquête sur la graine de lin no 1, 1985	59
Tableau 27 - Prix du lin au Canada	60
CHAPITRE 6 LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA	61
Tableau 28 - Graines de tournesol au Canada: superficie en culture, rendement et production	62
Tableau 29 - Exportations canadiennes de graines de tournesol	63
Tableau 30 - Importations canadiennes d'huile de tournesol	64
CHAPITRE 7 LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA	65
Tableau 31 - Graines de moutarde au Canada: superficie en culture, rendement et production	66
Tableau 32 - Exportations canadiennes de graines de moutarde	67
Tableau 33 - Importations canadiennes de moutarde moulue	68
CHAPITRE 8 CORPS GRAS SPECIFIES ET DESODORISES	69
Tableau 34 - Production canadienne de corps gras désodorisés	70
Tableau 35 - Importations canadiennes de corps gras végétaux (n.d.a.)	71
Tableau 36 - Importations canadiennes de beurre de cacao	72
Tableau 37 - Exportations canadiennes d'huile de noix de coco	73
Tableau 38 - Importations canadiennes d'huile de maïs	74

	<u>PAGE</u>
Tableau 39 - Importations canadiennes d'huile de coton	75
Tableau 40 - Importations canadiennes d'huile d'olive	76
Tableau 41 - Importations canadiennes d'huile de palmier	77
Tableau 42 - Importations canadiennes d'huile d'amande de palmier	78
Tableau 43 - Importations canadiennes d'huile d'arachide	79
Tableau 44 - Importations canadiennes de saindoux et de graisse végétale	80
Tableau 45 - Importations canadiennes de graisses végétales pour friture et d'huiles de table embouteillées	81
Tableau 46 - Importations canadiennes de suif, de graisses et de corps gras d'origine animale (n.d.a.)	82
Tableau 47 - Exportations canadiennes d'autres corps gras végétaux (n.d.a.)	83
Tableau 48 - Exportations canadiennes de margarine, de graisse végétale et de saindoux	84
Tableau 49 - Exportations canadiennes de suif et de corps gras d'origine animale (n.d.a.)	85
Tableau 50 - Ventes de certains dérivés de corps gras conditionnés par les fabricants ...	87
CHAPITRE 9 HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE	88
Tableau 51 - Exportations canadiennes d'huile marine selon la nature du produit	89
Tableau 52 - Importations canadiennes d'huile de poisson et d'huile marine (n.d.a.) ...	90
Tableau 53 - Exportations canadiennes de farine de poisson et de concentrés solubles	91
Tableau 54 - Importations canadiennes de farine de poisson	92

	<u>PAGE</u>
CHAPITRE 10 AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES	93
Tableau 55 - Importations canadiennes d'huile de ricin	94
Tableau 56 - Importations canadiennes d'huile d'abrasin	95
Tableau 57 - Importations canadiennes d'huile, de poix et d'acides gras de tall oil	96
Tableau 58 - Importations canadiennes de mélanges et dérivés de corps gras et de paraffines	97
Tableau 59 - Importations canadiennes de matières grasses et de paraffines traitées chimiquement	98
Tableau 60 - Exportations canadiennes de corps gras et de paraffines traitées chimiquement ...	99

Fats and Oils in Canada - Annual Review 1986

INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1986" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on Canadian and world production and trade in oilseeds, oils and meals.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in oilseed, oil and meal production, exporting and market development activities. Suggestions and comments on this publication should be sent to:

Grain Marketing Bureau
Department of External Affairs
Ottawa, Canada
K1A 0G2

Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1986

INTRODUCTION

La publication intitulée "Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1986" est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, notamment Statistique Canada, la Commission canadienne du grain et le Département de l'Agriculture des Etats-Unis. Les tableaux renferment des données sur la production et le commerce des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule.

"Les corps gras au Canada" doit servir d'ouvrage de référence aux personnes et aux sociétés qui produisent des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule et qui s'occupent de l'exportation de ces denrées ainsi que d'activités de développement de marchés. Les suggestions et commentaires au sujet de cette publication doivent être adressés au:

Bureau de commercialisation des grains
Ministère des Affaires extérieures
Ottawa, Canada
K1A 0G2

POS PILOT PLANT - A UNIQUE FACILITY

The POS Pilot Plant Corporation is one of the most advanced facilities for food and feed processing research and development. It assists the industry to progress to more efficient production, improved products, new products, and ultimately, to better returns on investments.

POS, which was designed as a not-for-profit organization dedicated to the development of new and improved methods for processing cereals, oilseeds and legumes, was established in response to the need for new technologies in the food processing and agricultural industries. The Corporation received its letters patent of incorporation on December 6, 1973. Construction of the pilot plant began in January of 1976 at Innovation Place on the campus of the University of Saskatchewan. On July 25, 1977 the new facility was officially opened. POS began with 20 staff members and 25 corporate members.

The corporate structure of POS is unusual in that private industry representatives comprise over half of the Board of Directors. This structure was chosen to ensure that POS fulfills the needs of industry. An in-house research program reports to members on special areas of applied research. The services that POS provides range from analytical laboratory work to basic research to complex process and product development. All work is done on a proprietary basis; all rights to any developments belong entirely to the client. Of key importance to the clients of POS is the aspect of confidentiality. Only the staff of POS is ever aware of projects being run in the plant. Even though POS is run by a board of industrial representatives, the bylaws of the Corporation constitutionally prevent these members from ever discussing client work or client programs.

Mr. Roy Carr, President of POS, joined the staff in August 1984 after extensive experience in the oilseed industry. Currently, there are 37 on staff and 35 corporate members.

Initially, POS was seen as a corporation that could provide pilot scale equipment to industries specializing in proteins, oils and starches. However, POS has grown beyond this, and with a vigorous equipment acquisition program is now able to serve a variety of industries such as the pharmaceutical and the agricultural chemical industries, as well as the food industry. Unit operations such as drying, extraction and separation are stressed more than the food components. As such, POS now focuses more on Products, Operations and Systems hence providing the client with the opportunity to develop a product and a system for any raw material or food source he may have.

The pilot plant, which has over 3,000 square metres of processing area, is located on the campus of the University of Saskatchewan. The plant is divided into three basic areas; primary, secondary and flammable processing.

Equipment in the primary processing area is used for: cleaning (screening machine, indent cylinder, destoner), milling (cracking, flaking, hammer, disk, impact, pin), dehulling (impact, abrasion, pneumatic) and various separation procedures (aspiration, gravity table, screener, air classifier). Front-end preparation of seed prior to solvent extraction is accomplished with the two-tray cooker and the screw press. Generally, each piece of equipment is the smallest commercially available model.

Equipment for wet processing and for drying is in the secondary processing area. There are tanks, reactors and bulk coolers ranging in size from 300 to 2600 L. Several different types of centrifuges are available. Eight types of dryers (spray, vacuum tumble, ring, freeze, tunnel, drum and two microwave vacuum dryers) can be used. A wide variety of products such as pet food, breakfast cereal or snack food can be produced using the continuous cooking extruder. Two sizes of deodorizers are available to produce a finished vegetable oil. A scraped surface crystallizer can be used to produce soft-tub margarine, regular stick margarine or shortening.

The flammable processing area is used for solvent extraction. A specially designed Crown counter-current, shallow bed extractor, or a smaller carousel-type extractor can be used. These extractors are capable of handling approximately 1 tonne/8 hour shift.

Pilot plant testing is the main purpose. When ideas show promise on the laboratory bench, the process can be scaled up in the plant. Clients can test feasibility and develop engineering specifications utilizing the pilot-scale commercial food processing equipment.

In addition to pilot plant testing, POS has the capability of doing custom processing and test market production. The pilot plant may be contracted for small-quantity production runs. This allows the client to meet the needs of specialty markets without interfering with his in-house operation. POS can also produce sufficient quantities of a new or modified product suitable for market testing. The small scale commercial production allows the client to test the market acceptance of his product without the expense and delay of gearing up his in-house equipment.

As an ancillary service, POS provides analytical services for its clients. The scientific staff occupies six modern, well-equipped laboratories. The primary task of the labs is to provide rapid and accurate analytical services for the projects underway in the pilot plant. The labs are also responsible for basic research in connection with the projects. These services are especially useful for clients who do not have the research facilities or personnel available.

Recently, POS has begun to offer a new service to its clients; educational short courses. Each course is specifically designed to meet the needs of the client. A short course typically consists of lectures and discussions, as well as demonstrations of each step of a process and the equipment. The short courses are part of the POS mandate to provide processing research and technology transfer to the food industry.

POS has earned its reputation as a results-oriented facility that can deliver top quality work economically.

USINE-PILOTE DE PROTÉINES, D'HUILES ET D'AMIDON : INSTALLATION UNIQUE!

L'usine-pilote de protéines, d'huiles et d'amidon est l'une des installations de recherche et de développement les plus perfectionnées dans la transformation des produits alimentaires et des aliments pour le bétail. Elle aide l'industrie à rationaliser sa production, à améliorer ses produits, à en fabriquer de nouveaux et, en fin de compte, à obtenir un meilleur rendement de ses investissements.

La Société de l'usine-pilote de protéines, d'huiles et d'amidon a été fondée comme société à but non lucratif vouée à la mise au point de nouvelles méthodes et à l'amélioration des méthodes existantes pour la transformation des céréales, des oléagineux et des légumineuses. La création de la Société répondait à un besoin manifesté par les industries de l'agriculture et de la transformation alimentaire. La société a reçu ses lettres patentes le 6 décembre 1973, et la construction de l'usine-pilote a été entreprise en janvier 1976 à Innovation Place, sur le campus de l'université de la Saskatchewan. Le 25 juillet 1977, la nouvelle installation était officiellement inaugurée. A ses débuts, la Société comptait 20 employés et collaborait avec 25 sociétés.

La structure de la Société de l'usine-pilote est inhabituelle, dans le sens que les représentants de l'industrie constituent plus de la moitié de son conseil d'administration. Cette structure a été choisie pour que l'usine-pilote réponde véritablement aux besoins de l'industrie. Les responsables d'un programme interne de recherche rendent compte au Conseil d'administration au sujet des domaines précis où des travaux de recherche appliquée sont menés. Les services offerts par l'usine-pilote vont des travaux d'analyse en laboratoire, aux travaux de recherche fondamentale et aux travaux complexes de mise au point des procédés et des produits. Tous les travaux sont effectués selon le principe des brevets, c'est-à-dire que les droits concernant les résultats appartiennent entièrement aux clients. La confidentialité est un aspect des travaux que les clients jugent extrêmement important : seul le personnel connaît les projets menés à l'usine-pilote. Même si des représentants de l'industrie siègent au conseil d'administration, les statuts de la Société les empêchent légitimement de discuter ne serait-ce que des travaux ou des programmes de leurs clients.

M. Roy Carr, président de la Société, s'est joint au personnel en août 1984, après avoir acquis une vaste expérience dans l'industrie des oléagineux. A l'heure actuelle, la Société compte 37 employés et collabore avec 35 sociétés.

Au départ, la Société de l'usine-pilote de protéines, d'huiles et d'amidon était perçue comme une entreprise capable d'offrir de l'équipement pilote étalonné aux firmes spécialisés dans le secteur des protéines, des huiles et de l'amidon. Toutefois, cette perception s'est graduellement estompée et, grâce à un programme vigoureux d'achat d'équipement, l'usine-pilote peut maintenant satisfaire aux besoins d'industries comme les industries pharmaceutique, agricole et chimique, de même qu'à ceux du secteur de la transformation alimentaire. Une plus grande attention est accordée aux procédés proprement dits (séchage, extraction et séparation) qu'aux composantes alimentaires. L'usine-pilote accorde maintenant plus d'importance aux produits, aux procédés et aux systèmes, ce qui lui permet de donner à ses clients la possibilité de mettre au point des produits et des systèmes qui conviennent aux matières premières qu'ils possèdent.

L'usine-pilote, dont l'aire de traitement mesure plus de 3 000 mètres carrés, est située sur le campus de l'université de la Saskatchewan. Elle se divise en trois parties : traitement primaire, traitement secondaire et traitement par produits inflammables.

L'équipement installé dans la zone de traitement primaire sert aux opérations suivantes : nettoyage (crible, cylindre à alvéole et dénoyauteuse), broyage (concasseur, floconneuse, broyeur à marteau, broyeur à percussion et broyeur à broche), décortiquage (décortiqueuse à percussion, décortiqueuse par abrasion et décortiqueuse pneumatique) et séparation (séparateur par aspiration, transporteur par gravité, crible et turboséparateur). La préparation initiale des grains avant l'extraction par solvant est réalisée à l'aide d'un cuiseur à deux étagères et d'une presse à vis. En règle générale, chaque pièce d'équipement est le plus petit modèle disponible sur le marché.

L'équipement de traitement par voie humide et de séchage se trouve dans la zone de traitement secondaire. On y trouve aussi des réservoirs, des réacteurs et des refroidisseurs en vrac dont la capacité varie de 300 à 2 600 litres. Plusieurs modèles de centrifugeurs y sont également installés, et le personnel dispose de huit types de séchoirs : séchoirs-atomiseurs, séchoirs à bascule sous vide, séchoirs à anneau, lyophilisateurs, séchoirs-tunnel, séchoirs à tambour et deux séchoirs micro-ondes sous vide. L'extrudeuse à cuisson continue sert à la préparation d'une vaste gamme de produits comme les aliments pour animaux familiers, les céréales pour déjeuner et les aliments d'appoint. Deux désodoriseurs (de dimensions différentes) servent à la production d'huile végétale raffinée, et un cristallisateur à racleur sert à la production de margarine molle, de margarine dure et de graisse végétale.

L'extraction par solvant se fait dans la zone de traitement par produits inflammables. Le personnel dispose d'un extracteur spécial,

spécial, un appareil d'extraction à contre-courant capable de traiter les produits étalés en une couche mince, ainsi que d'un extracteur plus petit de type carrousel. La capacité de production des deux extracteurs s'élève à environ 1 tonne par période de 8 heures.

La mise à l'essai est la raison d'être de l'usine-pilote. Les procédés qui semblent prometteurs en laboratoire peuvent être mis à l'essai au moyen d'équipement construit à l'échelle. Les clients de l'usine-pilote peuvent en vérifier la faisabilité et en préparer les spécifications techniques, grâce à l'équipement étalonné de transformation alimentaire installé dans l'usine-pilote.

Le personnel de l'usine-pilote possède aussi les compétences voulues pour assurer la mise au point de procédés personnalisés et la production de produits destinés à des marchés restreints, ce qui permet aux clients de satisfaire aux besoins de marchés spécialisés sans que leurs activités internes soient perturbées. L'usine-pilote peut également produire des produits nouveaux ou modifiés en quantités suffisantes pour en permettre la mise à l'essai commerciale. Cette production commerciale à faible échelle de l'usine-pilote permet en outre aux clients de mesurer le degré d'acceptation de leurs produits sur le marché, sans avoir à assumer les dépenses et les retards qu'ils devraient accepter pour mettre au point l'équipement interne dont ils auraient besoin.

L'usine-pilote offre à sa clientèle, comme service auxiliaire, un service d'analyse. Le personnel scientifique de l'usine, qui occupe six laboratoires modernes bien équipés, a pour principale tâche d'effectuer rapidement des analyses exactes à l'appui des projets en cours dans l'usine-pilote. Il est aussi chargé d'effectuer la recherche fondamentale nécessaire au sujet des projets. Ces services sont particulièrement utiles aux clients de l'usine-pilote, qui ne disposent pas du personnel ou des installations de recherche nécessaires.

L'usine-pilote a récemment commencé à offrir un nouveau service à ses clients : des cours de formation d'une durée limitée. Les cours sont conçus en fonction des besoins spécifiques des clients, et ils comprennent souvent des exposés et des discussions, ainsi qu'une démonstration de l'emploi de l'équipement et des différentes étapes des procédés. Ces cours entrent dans le mandat de l'usine-pilote de faciliter le transfert des recherches et des techniques de traitement à l'industrie de la transformation alimentaire.

L'usine-pilote de protéines, d'huiles et d'amidon a bien mérité sa réputation d'installation axée sur les résultats qui peut exécuter des travaux de qualité supérieure à coût économique.

CHAPTER 1

WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS

World Production

Oilseed production increased in 1986/87 with soybeans and rapeseed showing the largest increase. Total production of 196.5 million tonnes was slightly greater than the 1985/86 production of 195.68 million tonnes.

Protein meal production at 105.31 million tonnes was 1.5 per cent greater than meal production during 1985/86.

Edible vegetable oil decreased slightly from 49.47 million tonnes in 1985/86 to 49.23 million tonnes in 1986/87.

CHAPITRE 1

PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINES PROTEIQUES ET DE CORPS GRAS

Production mondiale

La production de graines oléagineuses a augmenté en 1986-1987, les graines de soja et de colza accusant les plus fortes hausses. La production globale de 196.5 millions de tonnes, dépasse quelque peu la production enregistrée en 1985-1986, qui était de 195,68 millions de tonnes.

La production de farine protéique, établie à 105,31 millions de tonnes, dépasse de 1.5 % le chiffre de l'année précédente.

La production d'huile végétale comestible a diminué quelque peu, ayant passé de 49,47 millions de tonnes en 1985-1986 à 49,23 millions de tonnes en 1986-1987.

Table 1/Tableau 1

WORLD PRODUCTION^{1/}

OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS
(million metric tonnes)

PRODUCTION MONDIALE^{1/}

GRAINES OLEAGINEUSES - FARINES PROTEIQUES - CORPS GRAS
(en millions de tonnes métriques)

<u>OILSEEDS/GRAINES OLEAGINEUSES</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986^{2/}</u>	<u>1986-1987^{3/}</u>
Soybeans/Soja	83.15	93.03	96.53	99.43
Cottonseed/Coton	26.09	33.89	30.36	26.99
Peanuts/Arachide	18.61	19.74	20.55	20.52
Sunflowerseed/Tournesol	15.49	17.96	19.31	19.22
Rapeseed/Colza	14.26	16.95	18.52	19.74
Flaxseed/Lin	2.13	2.31	2.37	2.73
Copra	3.93	4.80	5.49	5.33
Palm Kernels/Amande de palmier	2.04	2.26	2.55	2.52
TOTAL	165.72	190.95	195.68	196.50
<u>PROTEIN MEALS^{4/}</u>				
<u>FARINES PROTEIQUES^{4/}</u>				
Soybeans/Soja	55.21	58.08	60.09	62.40
Cottonseed/Coton	9.72	12.65	11.08	9.91
Peanuts/Arachide	4.15	4.35	4.50	4.43
Sunflowerseed/Tournesol	6.38	7.32	7.57	7.62
Rapeseed/Colza	8.13	9.44	10.16	10.66
Linseed/Lin	1.38	1.34	1.22	1.30
Copra	1.28	1.45	1.87	1.67
Palm Kernel/Amande de palmier	0.93	1.13	1.33	1.31
Fish/Poisson	5.63	5.93	5.98	6.00
TOTAL	92.82	101.69	103.79	105.31
<u>FATS & OILS^{4/}</u>				
<u>CORPS GRAS^{4/}</u>				
<u>EDIBLE VEGETABLE/</u>				
<u>HUILES VEGETALES COMESTIBLES</u>				
Soybeans/Soja	12.76	13.29	13.66	14.13
Cottonseed/Coton	3.08	3.90	3.48	3.12
Peanuts/Arachide	2.95	3.07	3.15	3.12
Sunflowerseed/Tournesol	5.44	6.17	6.46	6.61
Rapeseed/Colza	4.86	5.61	6.13	6.39
Olive	1.64	1.60	1.69	1.56
Coconut/Noix de coco	2.40	2.72	3.57	3.14

	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u> ^{2/}	<u>1986-1987</u> ^{3/}
Palm Kernel/Amande de palmier	0.79	0.94	1.11	1.09
Palm/Palmier	6.29	6.95	8.16	8.05
TOTAL	<u>40.21</u>	<u>44.25</u>	<u>47.41</u>	<u>47.21</u>
<u>INDUSTRIAL/HUILES INDUSTRIELLES</u>				
Linseed/Lin	0.74	0.69	0.65	0.70
TOTAL	<u>0.74</u>	<u>0.69</u>	<u>0.65</u>	<u>0.70</u>
<u>MARINE OILS/HUILES MARINES</u>				
Fish/Poisson	1.48	1.32	1.40	1.32
TOTAL	<u>1.48</u>	<u>1.32</u>	<u>1.40</u>	<u>1.32</u>
<u>ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES</u>				
Butter (Fat Content)/ Beurre (teneur en matières grasses)	5.42	5.40	5.50	5.34
Tallow and Grease/Suif et graisse	6.41	6.51	6.40	6.35
TOTAL	<u>11.83</u>	<u>11.91</u>	<u>11.90</u>	<u>11.69</u>
TOTAL (FATS & OILS)				
TOTAL DES CORPS GRAS	<u>54.26</u>	<u>58.17</u>	<u>61.36</u>	<u>60.92</u>

1/ Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées au cours des derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme constituent des estimations d'année civile pour la deuxième année indiquée.

2/ Preliminary/Préliminaire

3/ Forecast/Prévision

4/ Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential not actual production./La production de farine de graine de lin et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés représentant la production possible et non pas réelle.

SOURCE: United States Department of Agriculture, FOP 3-87/Département de l'Agriculture des Etats-Unis, FOP 3-87

Table 2/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS, BY MAIN PRODUCERS^{1/}
(million metric tonnes)

PRODUCTION DES GRAINES OLEAGINEUSES PRINCIPALES

PRODUCTEURS PRINCIPAUX^{1/}
(en millions de tonnes métriques)

<u>SOYBEANS/SOJA:</u>	<u>Average-Moyenne 1980/81 - 1984/85</u>	<u>1985-1986^{2/}</u>	<u>1986-1987^{3/}</u>
United States/ Etats-Unis	51.57	57.11	54.62
Brazil/Brésil	15.32	13.70	17.00
China/Chine	9.15	10.50	11.00
Argentina/Argentine	5.12	7.30	7.70
Paraguay	0.64	0.60	0.95
Other/Autre	5.60	7.31	8.16
TOTAL	87.40	96.53	99.43
<u>COTTONSEED/COTON</u>			
Soviet Union/Union soviétique	5.00	4.81	4.47
China/Chine	6.86	7.05	6.02
United States/ Etats-Unis	4.32	4.79	3.50
India/Inde	2.97	3.65	3.22
Pakistan	1.52	2.47	2.65
Other/Autre	7.11	7.59	7.13
TOTAL	27.78	30.36	26.99
<u>PEANUTS/ARACHIDE</u>			
India/Inde	6.21	5.55	5.90
China/Chine	4.02	6.66	5.90
United States/ Etats-Unis	1.58	1.87	1.68
Senegal/Sénégal	0.73	0.59	0.70
Sudan/Soudan	0.55	0.34	0.40
Brazil/Brésil	0.28	0.22	0.23
South Africa/Afrique du Sud	0.16	0.11	0.22
Other/Autre	4.93	5.21	5.49
TOTAL	18.46	20.55	20.52

	<u>Average-Moyenne 1980/81- 1984/85</u>	<u>1985-1986^{2/}</u>	<u>1986-1987^{3/}</u>
<u>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</u>			
Soviet Union/Union soviétique	4.85	5.23	5.30
Argentina/Argentine	2.25	4.10	3.00
United States/Etats-Unis	1.86	1.43	1.21
E. Europe/Europe, Est	2.09	2.03	2.60
China/Chine	1.31	1.73	1.50
Other/Autre	3.28	4.79	5.61
TOTAL	<u>15.64</u>	<u>19.31</u>	<u>19.22</u>
<u>RAPESEED/COLZA:</u>			
India/Inde	4.12	5.61	5.87
China/Chine	2.52	3.63	3.62
Canada	2.52	3.51	3.89
E. Europe/Europe, Est	2.45	2.64	3.00
E.E.C./C.E.E.	1.33	1.98	2.18
Other/Autre	0.95	1.15	1.18
TOTAL	<u>13.90</u>	<u>18.52</u>	<u>19.74</u>
<u>FLAXSEED/LIN</u>			
India/Inde	0.56	0.90	1.07
Argentina/Argentine	0.65	0.48	0.55
Soviet Union/Union soviétique	0.42	0.37	0.40
Canada	0.20	0.20	0.23
United States/Etats-Unis	0.20	0.21	0.29
Other/Autre	0.19	0.19	0.19
TOTAL	<u>2.23</u>	<u>2.37</u>	<u>2.73</u>
TOTAL (ABOVE CROPS)			
TOTAL DES RECOLTES			
CI-DESSUS	<u>165.40</u>	<u>187.64</u>	<u>188.64</u>

1/ Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées pendant les derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante.

2/ Preliminary/Préliminaire.

3/ Forecast/Prévision.

SOURCE: USDA FOP 3-87/Département de l'agriculture des Etats-Unis, FOP 3-87

CHAPTER 2

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

Planted area of the five Canadian oilseeds increased in 1985 by less than 1 per cent to 4.2 million hectares, but total oilseed production increased over 9 per cent to 6.228 million tonnes. This increase was due primarily to increased production of canola, mustardseed and flaxseed.

Oilseed Processing

Due to limited number of sunflowerseed and flaxseed processors, data on crushings of these crops is confidential. Canola crushings in 1985/86 decreased marginally to 1.211 million tonnes from 1984/85 levels of 1.290 million tonnes, and soybeans also experienced a minor reduction of 34 700 tonnes to 893 600 tonnes. Overall, crushing in 1985/86 was down 5 per cent to 2.104 million tonnes.

Trade - Oils and Fats

Imports of fats and oils decreased 12 per cent to 113 517 tonnes in 1986 due mainly to reduced imports of palm oil. Exports of oils and fats were down only 3 317 tonnes in 1986 to 430 159 tonnes.

CHAPITRE 2

GRAINES OLEAGINEUSES CANADIENNES: SUPERFICIE, RENDEMENT, PRODUCTION

Les superficies d'emblavure pour les cinq graines oléagineuses canadiennes ont augmenté en 1985 de moins de 1 %, atteignant 4,2 millions d'hectares, mais la production totale de graines oléagineuses a augmenté de plus 9 %, s'établissant à 6,228 millions de tonnes. Cette hausse est attribuable principalement à la production accrue de canola, de graines de moutarde et de graines de lin.

Transformation des graines oléagineuses

Les données sur le broyage des graines de tournesol et de lin sont confidentielles en raison du nombre restreint de tritrateurs. En 1985-1986, les opérations de broyage de canola ont subi une diminution peu importante, ayant passé de 1,290 millions de tonnes en 1984-1985 à 1,211 millions de tonnes, et les graines de soja ont également subi une baisse légère de 34,700 tonnes pour s'établir à 893,600 tonnes. Dans l'ensemble, les opérations de broyage ont diminué de 5 % en 1985-1986 pour se situer à 2,104 millions de tonnes.

Commerce extérieur - corps gras

Les importations de corps gras ont diminué de 12 % pour s'établir à 113,517 tones en 1986, surtout en raison des importations réduites d'huile de palme. Les exportations de corps gras ont diminué de seulement 3,317 tones en 1986 pour se situer à 430,159 tonnes.

Table 3/Tableau 3

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

GRAINES OLEAGINEUSES AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT, PRODUCTION

	1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986
	(Thousands of Hectares) (en milliers d'hectares)				(Yield Per Hectare, Kilograms) (rendement par hectare, kilogrammes)			
Flaxseed/Lin	431	720	740	805	1 036	960	1 220	1 320
Canola	2 334	3 091	2 803	2 776	1 128	1 090	1 250	1 400
Soybeans/Soja	364	417	425	405	1 982	2 260	2 470	2 440
Mustardseed/Moutarde	95	140	139	185	881	700	920	1 260
Sunflowerseed/Tournesol	47	89	71	39	1 111	1 070	1 160	1 370
<hr/>								
	Production (Tonnes) (en tonnes métriques)				Oil Equivalent/Equivalent en huile (Tonnes) (en tonnes métriques)			
Flaxseed/Lin	443 900	693 500	901 900	1 066 800	158 061	245 499	383 307	459 790
Canola	2 609 300	3 245 900	3 507 800	3 886 900	1 102 934	1 360 032	1 441 705	1 675 254
Soybeans/Soja	735 000	944 000	1 048 000	988 000	129 888	169 920	215 888	194 636
Mustardseed/Moutarde	83 700	98 800	128 900	233 600	-	-	-	-
Sunflowerseed/Tournesol	52 200	96 100	81 100	52 700	20 880	38 440	31 953	21 554

Oil Conversion Factors: Flaxseed/Lin 44.2%
 Facteurs de conversion Canola 43.1%
 en huile: Soybeans/Soja 19.7%
 Mustardseed/Moutarde Not Applicable/Sans objet
 Sunflowerseed/Tournesol ... 40.9%

Table 4/Tableau 4

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE (Thousands Hectares) (en milliers d'hectares)			YIELD/RENDEMENT (Kilograms per Hectare) (kilogrammes par hectare)			P R O D U C T I O N (Tonnes) (en tonnes métriques)		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986	1984	1985	1986
<u>FLAXSEED/LIN</u>									
Manitoba	405	425	445	1 035	1 360	1 310	419 000	577 000	584 000
Saskatchewan	263	283	324	850	1 110	1 330	224 000	315 000	432 000
Alberta	32	32	36	940	860	1 400	30 500	27 900	50 800
<u>CANOLA</u>									
Ontario	11	20	34	1 850	2 020	1 940	20 900	40 800	66 900
Manitoba	486	405	425	1 119	1 570	1 390	544 000	635 000	590 000
Saskatchewan	1 295	1 174	1 052	1 090	1 310	1 420	1 406 000	1 542 000	1 497 000
Alberta	1 214	1 130	1 194	1 100	1 060	1 390	1 338 000	1 202 000	1 656 000
British Columbia/ Colombie-Britannique	85	71	71	859	610	1 080	73 000	43 000	77 000
<u>SOYBEANS/SOJA</u>									
Ontario	417	425	405	2 240	2 500	2 440	934 000	1 063 000	988 000
<u>SUNFLOWERSEED/ TOURNESOL</u>									
Manitoba	79	65	32	1 150	1 190	1 430	90 700	77 100	46 300
Saskatchewan	10	6	6	510	740	1 050	5 400	4 500	6 400
<u>MUSTARDSEED/ MOUTARDE</u>									
Manitoba	16	16	22	840	1 230	1 220	13 600	20 000	27 200
Saskatchewan	102	101	138	670	990	1 280	68 000	99 800	176 900
Alberta	22	22	25	770	610	1 180	17 200	13 600	29 500

Table 5/Tableau 5

CANADIAN CRUSHINGS OF VEGETABLE OILSEEDS AND PRODUCTION
OF OIL AND MEAL BY CROP YEAR
(Tonnes)

TRITURATION DES OLEAGINEUX CANADIENS ET PRODUCTION
D'HUILE ET DE TOURTEAUX, SELON L'ANNEE-RECOLTE
(en tonnes métriques)

<u>CRUSHINGS/</u> <u>TRITURATIONS:</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>
Flaxseed/Lin	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}
Canola	904 100	1 159 300	1 290 400	1 211 000
Soybeans/Soja	1 043 200	937 200	928 300	893 600
Sunflowerseed/Tournesol	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}
TOTAL	1 947 300	2 096 500	2 218 600	2 104 600
<u>OIL PRODUCTION/</u> <u>PRODUCTION D'HUILE:</u>				
Flaxseed/Lin	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}
Canola	366 200	456 400	514 400	497 700
Soybeans/Soja	179 300	166 200	169 800	156 400
Sunflowerseed/Tournesol	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}
TOTAL	545 500	622 600	684 200	654 100
<u>MEAL PRODUCTION/</u> <u>PRODUCTION DE TOURTEAUX:</u>				
Flaxseed/Lin	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}
Canola	521 700	688 000	767 800	691 000
Soybeans/Soja	757 500	735 900	721 500	696 200
Sunflowerseed/Tournesol	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}	x ^{1/}
TOTAL	1 354 300	1 423 900	1 489 300	1 387 200

1/ Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act./
Données confidentielles en vertu des dispositions de la loi sur la statistique
relatives au secret.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/Publication n° 22-007 au
catalogue de Statistique Canada.

Table 6/Tableau 6

CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Soybean Oil/Huile de soja	5 161	13 381	6 866	8 316
Cottonseed Oil/Huile de coton	3 827	3 496	3 133	3 603
Corn Oil/Huile de maïs	14 707	12 172	11 764	7 421
Peanut Oil/Huile d'arachide	4 065	3 774	3 886	4 789
Coconut Oil/Huile de noix de coco	22 233	19 624	23 450	24 017
Palm Oil/Huile de palmier	18 754	13 318	26 019	14 082
Palm Kernel Oil/Huile d'amande de palmier	10 191	11 375	11 221	11 053
Olive Oil/Huile d'olive	3 683	4 922	4 961	4 114
Cocoa Butter/Beurre de cacao	5 313	5 437	5 535	5 377
Sunflowerseed Oil/Huile de tournesol	5 665	6 460	6 334	6 694
Vegetable Oils & Fats NES/ Huile de matières grasses végétales n.d.a.	4 869	6 653	7 051	4 444
Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils/Graisses de cuisson végétales et huile à salade en contenants	58	19	20	43
TOTAL	98 526	100 631	110 240	93 953
<u>Animal Fats/Matières grasses animales</u>				
Lard/Saindoux	10 161	9 253	7 837	5 898
Butter/Beurre	25	67	123	31
TOTAL	10 186	9 320	7 960	5 929
<u>Marine Oils/Huiles marines</u>				
Fish & Marine Oil/Huile de poisson et d'animaux marins	751	273	358	468
TOTAL	751	273	358	468
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	109 465	110 224	118 558	100 350

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON
COMESTIBLES

	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Castor Oil/Huile de ricin	1 015	979	1 499	804
Tung Oil/Huile d'abrasin	530	523	492	563
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	4 137	5 662	4 556	7 995
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales	1 457	1 648	3 068	2 054
Animal Grease/Graisse animale ^{2/}	2 624	2 575	1 508	1 751
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL INEDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	9 763	11 387	11 123	13 167
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE FATS & OILS IMPORTS/TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	119 226	121 611	129 681	113 517
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

1/ This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known./ Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

2/ This category includes Animal Grease NES, Wool Grease and Lanolin./ Cette catégorie comprend les graisses animales, les graisses n.d.a., le suint et la lanoline.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 7/Tableau 7

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Soybean Oil/Huile de soja	12 272	15 610	6 812	4 082
Canola Oil/Huile de canola	93 595	200 887	245 228	229 364
Margarine, Shortening, Lard/ Margarine et graisse végétale	413	1 516	1 978	2 236
Vegetable Oils & Fats NES/ Matières grasses végétales	16 471	7 719	8 926	9 571
TOTAL	122 751	225 732	262 944	245 253

Animal Fats/Graisses
animales

Butter/Beurre	4 144	289	878	420
TOTAL	4 144	289	878	420

Marine Oils/Huiles marines

Herring Oil/Huile de hareng	4 195	3 198	3 791	3 025
Whale Oil/Huile de baleine	25	12	28	--
TOTAL	4 220	3 210	3 819	3 025

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES

Linseed Oil/Huile de lin	2 786	138	1 378	2 661
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	154 615	163 106	155 587	169 703
Marine Oils/Huile marine ^{2/}	3 235	2 857	2 233	2 006
Animal Fats & Oils NES/ Matières grasses animales	18 211	13 509	6 637	7 091
TOTAL INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	178 847	179 610	165 835	181 461

	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE				
FATS & OILS/TOTAL DES CORPS				
COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	<u>309 962</u>	<u>408 841</u>	<u>433 476</u>	<u>430 159</u>

1/ This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known.

Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

2/ Marine oil exports listed under "Inedible Oils" include sun-rotted cod liver oil, a non-specified group of fish and marine oil, and fish liver and visceral oils. While most of these oils can be assumed to be of an inedible grade, a small quantity of edible oil may have been included.

Les exportations d'huiles marines qui figurent dans la section "Huiles non comestibles" comprennent les huiles de foie de morue fermentée, un groupe non déterminé d'huiles de poisson et d'huiles marines et des huiles de foie et de viscères de poisson. Bien que l'on suppose que la plupart de ces huiles sont non comestibles, il se peut qu'une faible quantité d'huile comestible ait été prise en compte dans cette catégorie.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 3

CANADIAN CANOLA SITUATION

Production and Export - Seed

Canola seed production in 1985/86 increased slightly to 3.507 million tonnes. Initial stocks however increased substantially to 470 100 tonnes from the 1984/85 level of 119 600 tonnes. Export of seed increased 5 per cent in 1986 to 1.585 million tonnes from 1.501 tonnes in 1985, while domestic crushings were off 6 per cent from the 1984/85 level to 1.211 million tonnes. Ending stocks were approximately 1.3 million tonnes as compared with the 1984/85 level of 801 200 tonnes.

Canola Oil

Oil exports dropped 6.5 per cent to 229 364 tonnes due to reduced exports to Japan, Algeria and Mexico. With GRAS (Generally Recognized As Safe) status in the U.S., exports of canola increased substantially to the U.S. to 49 202 tonnes and this trend is expected to continue.

Canola Meal

Value of canola meal exported during 1986 increased 43 per cent to \$56.9 million from \$39.6 million in 1985, while volume increased only 6 per cent to 327 010 tonnes.

CHAPITRE 3

SITUATION DU CANOLA AU CANADA

Production et exportation - graines

En 1985-1986, la production de canola a augmenté légèrement, se chiffrant à 3,507 millions de tonnes. Toutefois, les stocks initiaux ont subi une augmentation importante, atteignant 470,100 tonnes par rapport à 119,600 tonnes en 1984-1985. Les exportations ont augmenté de 5 % en 1986, atteignant 1,585 millions de tonnes par rapport à 1,501 tonnes en 1985. Au niveau national, les opérations de broyage ont diminué de 6 % par rapport à 1984-1985, s'établissant à 1,211 millions de tonnes. Les stocks finaux se chiffraient à environ 1,3 millions de tonnes alors qu'ils atteignaient 801,200 tonnes en 1984-1985.

Huile de canola

Les exportations d'huile ont diminué de 6.5 % pour se situer à 229,364 tonnes en raison des exportations réduites vers le Japon, l'Algérie et le Mexique. Les exportations de canola vers les Etats-Unis ont atteint 49,202 tonnes, ce qui représente une augmentation importante attribuable au fait que le canola s'est vu attribuer dans ce pays la mention GRAS (généralement sans danger pour la santé); on s'attend à ce que cette tendance se poursuive.

Farine de canola

La valeur de la farine de canola exportée en 1986 a augmenté de 43 %, ayant passé de \$39,6 millions en 1985 à \$56,9 millions, bien que le volume des exportations n'ait augmenté que de 6 %, atteignant 327,010 tonnes.

Table 8/Tableau 8

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED

OIL AND MEAL

CANOLA, HUILE DE CANOLA ET TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA

STOCKS ET ECOULEMENT

Crop Year/selon l'année-récolte

<u>CANOLA SEED/CANOLA</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>
Stocks, August 1/ Stock initial, 1 août	692 400	486 400	119 600	470 100
Production	2 246 000	2 609 300	3 427 900	3 507 800
Exports/Exportations	1 271 300	1 497 600	1 455 900	1 455 700
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	904 100	1 159 300	1 290 400	1 211 100
<u>CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA</u>				
Exports/Exportations	116 634	176 820	236 783	164 566
Domestic Production/ Production au Canada	366 200	456 400	514 400	497 700
<u>CANOLA MEAL/TOURTEAUX DE CANOLA</u>				
Exports/Exportations	114 468	304 207	318 924	291 192
Domestic Production/ Production au Canada	521 700	688 000	767 800	691 000

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 9/Tableau 9

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Australia/Australie	17 915	--	--	--
Bangladesh	30 522	4 866	10 838	2 190
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	105	252	39	5 725
Denmark/Danemark	--	36	37	56
France	--	35 902	--	--
Germany, East/ Rép. dém. allemande	--	23 777	--	--
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	25 499	31 575	109	96
Japan/Japon	1 167 816	1 133 849	1 445 278	1 408 943
Korea, South/Corée du Sud	--	--	--	11 058
Mexico/Mexique	--	64 001	43 564	99 460
Morocco/Maroc	11 000	11 000	--	--
Netherlands/Pays-Bas	51 978	213 652	453	52 445
Spain/Espagne	1 514	1 768	405	1 995
United Kingdom/ Royaume-Uni	185	4 847	--	19
United States/Etats-Unis	1 324	1 063	557	2 317
Venezuela	15	92	--	12
Other Countries/Autres Pays	201	31	5	1 507
TOTAL	1 298 074	1 526 711	1 501 285	1 585 823
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	433 232	648 456	543 603	422 334

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 10/Tableau 10

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Algeria/Algérie	8 314	14 938	12 285	--
Australia/Australie	2 506	9 530	--	--
Colombia/Colombie	85	202	739	291
Ecuador/Equateur	--	--	9 355	--
People's Republic of China/ République populaire de Chine	--	3 742	682	1 425
Ethiopia/Ethiopie	3 454	--	3 802	397
Haiti/Haïti	--	133	205	304
Hong Kong	11 322	16 881	18 965	19 120
India/Inde	47 793	101 622	131 204	113 171
Japan/Japon	3 330	13 073	10 362	1 275
Mexico/Mexique	625	553	19 440	4 356
Morocco/Maroc	--	5 332	6 116	7 104
Netherlands/Pays-bas	--	--	--	6 534
New Zealand/Nouvelle- Zélande	885	1 404	1 742	617
Nicaragua	1 374	3 513	838	899
Pakistan	4 897	--	2 093	2 962
Peru/Pérou	--	2 922	3 061	6 037
Singapore/Singapour	--	7 967	351	--
United Kingdom/Royaume-Uni	--	9 756	--	--
United States/Etats-Unis	4 848	4 023	19 116	49 202
Other Countries/Autres Pays	4 162	5 296	4 872	15 670
TOTAL	93 595	200 887	245 228	229 364
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	56 824	170 162	213 390	131 248

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 11/Tableau 11CANADIAN EXPORTS OF CANOLA MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	15 074	10 708	90	106
Ireland/Irlande	--	--	2 653	6 652
Indonesia/Indonésie	2 533	28 114	51 745	39 605
Japan/Japon	14 679	28 051	40 498	95 450
Korea, South/ Corée du Sud	26 255	47 583	25 914	38 522
Netherlands/Pays-Bas	8 938	13 280	--	--
Norway/Norvège	26 358	59 987	25 051	--
Singapore/Singapour	--	10 099	454	--
Taiwan	--	12 428	24 970	6 536
United Kingdom/ Royaume-Uni	7 562	3 216	--	16 215
United States/ Etats-Unis	68 357	108 351	136 392	121 099
Other Countries/Autres Pays	287	1 823	9	2 825
<hr/> TOTAL	<hr/> 171 343	<hr/> 323 640	<hr/> 307 776	<hr/> 327 010
<hr/> TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<hr/> 35 644	<hr/> 64 290	<hr/> 39 620	<hr/> 56 909

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 12/Tableau 12

1986 CANOLA SURVEY QUALITY SUMMARY BY REGION^{1/}

SOMMAIRE DE L'ENQUÊTE SUR LA QUALITÉ DU CANOLA PAR RÉGION 1986 ^{1/}									
Region	No. of Samples	Oil Content	Protein Content	Seed Chlorophyll Content, ppm	Glucosinolate Content 4	Linolenic Acid, %	Erucic Acid, %	Iodine Value (g/100g)	
Région	Nombre d'échant.	Teneur en huile	Teneur en protéines	Teneur en chlorophylle ppm	Teneur en glucosinolate 4	Acide linoléique %	Acide érucique %	Valeur en iode (g/100g)	
<u>MANITOBA</u>									
1 CR	66	42.8	37.5	21	13	8.8	0.1	112	
2 CR	66	41.9	38.5	49	13	9.2	0.8	113	
3 CR	3	41.7	39.9	44	14	9.4	0.2	113	
<u>SASKATCHEWAN</u>									
1 CR	133	43.8	36.1	20	16	10.0	1.9	114	
2 CR	122	42.7	37.4	27	17	9.8	0.3	114	
3 CR	12	42.3	38.5	45	14	9.3	0.2	113	
<u>ALBERTA & B.C.</u>									
1 CR	133	42.7	35.9	11	26	11.2	0.7	118	
2 CR	130	42.0	36.6	20	28	11.6	0.6	119	
3 CR	3	41.6	37.7	42	23	11.2	0.4	117	

1 Harvest survey conducted by Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg.
Enquête sur les récoltes menée par le laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne des grains.

2 8.5% moisture basis/base d'humidité de 8,5 p. 100

3 oil-free, 8.5% moisture basis, N x 6.25/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100, N x 6.25

4 oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates only)/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100 (total de 4 alkenyle glucosinolates seulement).

Table 13/Tableau 13

CANADIAN CANOLA PRICES^{1/}
(Crop Year)
PRIX DU CANOLA AU CANADA^{1/}
(selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	287.01	368.64	401.59	330.11
September/Septembre	298.41	422.39	379.95	335.24
October/Octobre	295.13	413.32	393.64	335.24
November/Novembre	316.34	400.01	400.69	314.19
December/Décembre	315.11	393.96	380.64	321.75
January/Janvier	316.41	418.55	381.66	321.27
February/Février	299.41	398.99	387.69	304.17
March/Mars	303.40	426.20	385.37	295.17
April/Avril	314.14	457.36	398.63	283.29
May/Mai	317.64	607.99	393.49	282.19
June/Juin	303.67	632.50	375.23	267.80
July/Juillet	317.71	525.26	353.93	252.73
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	307.03	455.43	386.04	303.59
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Basis in-store Vancouver, \$/tonne
En entrepôt à Vancouver \$/tonne métrique

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 4

THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION

Supply and Disposition - Soybeans

Soybean production in crop year 1985/86 increased 11 per cent to 1.048 million tonnes. Imports and crushings continued to decline, due partly to competition from canola, but exports of soybeans increased 40 per cent to 173 000 tonnes.

Soybean Oil

Imports of soybean oil decreased 8 per cent from the 1984/85 level to 6 271 tonnes in 1985/86, while exports were reduced by almost one half to 3 968 tonnes. Domestic production fell almost 8 per cent in 1985/86 to 156 400 tonnes.

Soybean Meal

Soybean meal production dropped 3.5 per cent in 1985/86 to 696 200 tonnes. Exports of soybean meal remained at the 1984/85 level of 869 tonnes, while imports increased 6.4 per cent to 619 914 tonnes.

CHAPITRE 4

LA SITUATION DU SOJA AU CANADA

Offre et écoulement des stocks - graines de soja

La production de soja pour l'année agricole 1985-1986 a augmenté de 11 % pour s'établir à 1,048 millions de tonnes. Les importations et les opérations de broyage ont continué à diminuer, en partie à cause de la concurrence exercée par le canola, mais les exportations de soja ont augmenté de 40 % pour atteindre 173,000 tonnes.

Huile de soja

Les importations ont diminué de 8 % par rapport à 1984-1985, atteignant 6,271 tonnes en 1985-1986, tandis que les exportations diminuaient de près de la moitié et se chiffraient à 3,968 tonnes. La production canadienne a diminué de près de 8 % en 1985-1986, atteignant 156,400 tonnes.

Farine de soja

La production de farine de soja a diminué de 3.5 % en 1985-1986, se chiffrant à 696,200 tonnes. Les exportations se sont maintenues au niveau de 1984-1985, s'établissant à 869 tonnes, tandis que les importations augmentaient de 6.4 %, se situant à 619,914 tonnes.

Table 14/Tableau 14

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS,

SOYBEAN OIL AND SOYBEAN MEAL

(Crop Year)

SOJA, HUILE DE SOJA ET TOURTEAUX DE SOJA AU CANADA

STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

<u>SOYBEANS/SOJA</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>
Stocks, August 1/ Stock initial, 1 août	88 000	157 200	132 400	217 000
Production	848 000	735 000	944 000	1 048 000
Imports/Importations	419 400	279 800	228 200	175 000
Exports/Exportations	117 300	61 300	123 500	173 000
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	1 043 200	937 200	928 300	869 600
<u>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA</u>				
Imports/Importations	4 775	5 254	6 866	6 271
Exports/Exportations	21 741	21 741	6 576	3 968
Domestic Production/ Trituration au Canada	179 300	166 200	169 800	156 400
<u>SOYBEAN MEAL/ TOURTEAUX DE SOJA</u>				
Imports/Importations	393 481	460 858	582 669	619 914
Exports/Exportations	19 228	12 282	869	869
Domestic Production/ Trituration au Canada	832 600	735 900	721 500	696 200

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues No. 22-006, 22-007
Publication n^{os} 22-006 et 22-007 aux catalogues de
Statistique Canada

Table 15/Tableau 15

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
France	252	666	987	1 000
Hong Kong	9 987	11 440	13 256	16 129
Italy/Italie	108	329	1 313	19 277
Japan/Japon	27 208	18 726	23 267	23 166
Malaysia/Malaisie	1 801	1 743	2 952	4 559
Netherlands/Pays-Bas	1 567	18 487	2 188	2 902
Portugal	--	--	--	15 563
Singapore/Singapour	12 202	15 950	16 482	26 445
Spain/Espagne	18	--	19 227	--
United States/Etats-Unis	5 682	11 458	5 557	34 868
USSR/URSS	2	--	--	46 009
Other Countries/Autres Pays	3 814	26 916	7 464	6 838
TOTAL	<u>62 563</u>	<u>105 386</u>	<u>91 380</u>	<u>196 756</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>22 908</u>	<u>36 777</u>	<u>29 595</u>	<u>60 255</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication no 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 16/Tableau 16

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYBEAN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

(en tonnes métriques)

		<u>SOYBEANS/SOJA</u>			
<u>Country of Origin/ Origine</u>		<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Hong Kong		97	167	47	70
Brazil/Brésil		--	--	36 751	--
China/Chine		10	5	4	2
Taiwan		23	--	2	--
United States/Etats-Unis	312 320	274 320	205 759	148 038	
Other Countries/Autres Pays	--	--	2	17	
TOTAL		<u>312 450</u>	<u>274 495</u>	<u>242 565</u>	<u>148 127</u>
TOTAL VALUE (\$'000)					
VALEUR TOTALE (\$'000)		<u>95 872</u>	<u>98 562</u>	<u>69 717</u>	<u>39 642</u>

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA

<u>Country of Origin/ Origine</u>		<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
United States/Etats-Unis	5 157	13 381	6 865	8 282	
Other Countries/Autres Pays	4	--	1	34	
TOTAL		<u>5 161</u>	<u>13 381</u>	<u>6 866</u>	<u>8 316</u>
TOTAL VALUE (\$'000)					
VALEUR TOTALE (\$'000)		<u>3 669</u>	<u>11 605</u>	<u>6 101</u>	<u>5 254</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 17/Tableau 17

IMPORTS OF SOYBEAN OIL BY PROVINCE

IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

	1 9 8 3			1 9 8 4			1 9 8 5			1 9 8 6		
	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	--	--	--	--	68	126	--	--	--	--	--	--
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	1 183	947	1 492	1 793	1 182	1 184	1 200	1 074	1 200	1 074	1 200	1 074
Quebec/Québec	138	148	1 104	931	24	30	44	56	44	56	44	56
Ontario	632	400	6 574	5 548	2 519	2 133	5 399	2 820	5 399	2 820	5 399	2 820
Manitoba	1 176	702	817	756	219	147	232	120	232	120	232	120
Saskatchewan	50	39	70	55	32	38	--	--	--	--	--	--
Alberta	292	224	1 262	598	294	288	107	134	107	134	107	134
British Columbia/ Colombie-Britannique	1 690	1 210	2 062	1 924	2 526	2 155	1 310	1 006	1 310	1 006	1 310	1 006
TOTAL	5 163	3 669	13 381	11 605	6 867	6 101	8 292	5 210	8 292	5 210	8 292	5 210

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

Table 18/Tableau 18

IMPORTS OF SOYBEAN MEAL BY PROVINCE

IMPORTATIONS DE TOURTEAUX DE SOJA PAR PROVINCE

	1 9 8 3			1 9 8 4			1 9 8 5			1 9 8 6		
	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$		
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	214	66	1 921	494	7 782	1 803	10 561	2 867				
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	3 473	1 376	2 792	1 171	2 846	863	2 201	656				
Quebec/Québec	84 669	28 018	131 734	45 979	131 263	46 590	128 433	39 906				
Ontario	129 849	39 839	196 356	54 047	215 629	47 031	271 959	72 761				
Manitoba	103 901	29 347	134 546	35 025	140 755	28 712	132 330	33 059				
Saskatchewan	61 755	17 908	86 516	23 554	79 770	17 365	65 627	16 603				
Alberta	7 453	2 193	2 780	835	996	235	2 038	550				
British Columbia/ Colombie-Britannique	26 786	7 651	10 057	3 163	3 614	931	1 906	581				
TOTAL	418 100	126 398	566 712	164 273	582 656	143 529	615 055	166 983				

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

Table 19/Tableau 19

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEAN OIL AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAUX DE SOJA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA</u>			
	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Australia/Australie	4 570	--	--	--
Morocco/Maroc	5 851	--	--	--
Netherlands/Pays-Bas	1	--	2 946	2 843
New Zealand/Nouvelle-Zélande	1 530	--	--	--
United States/Etats-Unis	281	5 030	2 439	1 224
Other Countries/Autres Pays	39	10 580	1 427	15
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	12 272	15 610	6 812	4 082
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	7 285	13 585	6 326	1 987
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<u>DESTINATION</u>	<u>SOYBEAN MEAL/TOURTEAUX DE SOJA</u>			
	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
United Kingdom/Royaume-Uni	6 538	--	--	--
United States/Etats-Unis	12 352	1 598	764	1 886
Other Countries/Autres Pays	23	2	14	25
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	18 956	1 600	778	1 911
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	5 640	424	167	501
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 20/Tableau 20

CANADIAN SOYBEAN PRICES^{1/}
(Crop Year)
PRIX DU SOJA AU CANADA^{1/}
(selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	244.46	361.32	291.94	232.25
September/Septembre	221.92	374.34	267.17	232.36
October/Octobre	211.25	353.36	269.82	225.60
November/Novembre	231.31	345.05	273.34	225.85
December/Décembre	238.82	336.52	265.94	234.95
January/Janvier	241.56	325.48	268.59	253.33
February/Février	243.36	314.96	271.32	250.38
March/Mars	248.51	345.67	279.13	252.24
April/Avril	266.27	354.09	281.92	249.66
May/Mai	264.10	379.37	274.89	249.80
June/Juin	257.37	351.39	271.58	250.23
July/Juillet	278.18	306.47	252.71	249.61
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	245.59	345.67	272.36	242.18
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Ontario No. 2 soybeans Producer price, Chatham, Ontario/
Soya no^o2. Prix aux producteurs à Chatham, Ontario.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n^o 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 5

THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION

Production

Flaxseed production in 1985/86 increased 30 per cent to 902 000 tonnes, although initial stocks were at record lows of 144 000 tonnes. Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data on industry.

Exports - Seed, Oil and Meal

In 1986, flaxseed exports increased 16 per cent to 732 830 tonnes with a value of \$196 million. Exports of linseed oil rose dramatically to 2 661 tonnes, from 1985 levels of 1 378 tonnes, while linseed meal exports dropped 12 per cent to 1 897 tonnes.

CHAPITRE 5

LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA

Production

La production de graines de lin en 1985-1986 a augmenté de 30 % pour atteindre 920,000 tonnes, bien que les stocks initiaux aient enregistré le niveau le plus bas jamais atteint, se situant à 144,000 tonnes. Les données sur la transformation des graines de lin et sur la production d'huile et de farine ne soient pas publiées à cause de l'aspect confidentiel des données pertinentes de Statistique Canada.

Exportations - graines, huile et farine

En 1986, les exportations de graines de lin sont passées à 732,830 tonnes, évaluées à 196 millions de dollars, en hausse de 16 %. Les exportations d'huile de lin ont connu une augmentation vertigineuse, ayant passé de 1,378 tonnes en 1985 à 2,661 tonnes, tandis que les exportations de farine de lin diminuaient de 12 % pour s'établir à 1,897 tonnes.

Table 21/Tableau 21

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED,

LINSEED OIL AND LINSEED MEAL

(Crop Year)

GRAINE, HUILE ET TOURTEAU DE LIN AU CANADA:

STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>
Tonnes/en tonnes métriques.....			
<u>FLAXSEED/GRAINE DE LIN</u>				
Stocks, Starting ^{1/}				
Stock initial	259 400	464 900	155 400	144 000
Production	752 000	443 900	693 500	902 000
Imports/Importations	--	--	--	27
Exports/Exportations	434 500	626 700	560 300	625 400
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</u>				
Exports/Exportations	6 606	136	776	2 568
Domestic Production/ Production au Canada	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED MEAL/ TOURTEAUX DE LIN</u>				
Exports/Exportations	10 561	1 240	830	3 185
Domestic Production/ Production au Canada	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}

^{1/} Total stocks in all positions./Stocks globaux à tous les postes.

^{2/} Confidential/Confidentielle.

^{3/} Less than one tonne./Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007, and unpublished data.
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada
et des données non publiées.

Table 22/Tableau 22

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Australia/Australie	3 025	--	--	--
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	14 968	1 254	31 886	78 710
Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	--	--	--	3 513
Denmark/Danemark	36	18	36	241
France	--	--	1 092	506
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	243 232	188 471	254 181	316 682
Hong Kong	--	99	--	198
Italy/Italie	36	--	2 042	995
Japan/Japon	107 295	91 478	103 477	84 435
Finland/Finlande	36	56	36	57
Korea, South/Corée du Sud	1 050	613	3 346	8 813
Mexico/Mexique	--	3 587	1 741	26 180
Netherlands/Pays-Bas	51 433	81 998	57 313	102 269
Spain/Espagne	36	--	95	261
Sweden/Suède	11 907	348	706	476
Taiwan	1 817	2 799	2 493	5 524
United Kingdom/Royaume-Uni	37 266	8 674	20 047	15 790
United States/Etats-Unis	92 467	78 009	120 973	71 623
Singapore/Singapour	33	--	54	240
Venezuela	33	208	171	95
Other Countries/Autres Pays	7 889	13 054	27 875	16 222
TOTAL	572 869	470 666	627 564	732 830
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	186 321	167 637	218 789	196 505

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 23/Tableau 23

CANADIAN IMPORTS OF FLAXSEED

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
United States/Etats-Unis	72	40	31	19
Other Countries/Autres Pays	--	15	--	--
TOTAL	72	55	31	19
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	29	28	12	10

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 24/Tableau 24

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Netherlands/Pays-Bas	1 780	--	1 306	2 047
United States/Etats-Unis	-	136	71	238
Other Countries/Autres Pays	1 006	2	1	376
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	2 786	138	1 378	2 661
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	1 243	160	1 026	1 657
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 25/Tableau 25

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED CAKE AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Netherlands/Pays-Bas	1 543	--	--	--
Sweden/Suède	73	399	--	18
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	--	17	--	--
United States/Etats-Unis	1 837	442	1 854	1 879
Other Countries/Autres Pays	--	100	306	--
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	3 453	958	2 160	1 897
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	788	333	479	407
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 26/Tableau 26

1986 SURVEY QUALITY DATA FOR GRADE NO 1 FLAXSEED

DONNEES SUR LA QUALITE RESULTANT DE L'ENQUETE SUR LA GRAINE DE LIN N° 1, 1986

<u>Province</u>	<u>Grade</u>	<u>Oil Content,%^{1/}</u>	<u>Protein Content,%^{2/}</u>	<u>Iodine Value (g/100g)</u>	<u>No. of Samples</u>
<u>Province</u>	<u>Classe</u>	<u>Teneur en huile % ^{1/}</u>	<u>Teneur en protéines^{2/}</u>	<u>Indice d'iode (g/100g)</u>	<u>Nombre d'échant</u>
Manitoba	1	44.4	39.1	192	100
Saskatchewan	1	44.1	39.8	192	50
Alberta & British Columbia/ Colombie- Britannique	1	43.1	42.4	190	15
Prairies	1	44.2	39.5	192	165

1/ Moisture-free basis/base sans humidité

2/ Oil-free, moisture-free basis, N x 6.25/déshuillée, base sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg/
Laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne
des grains, Winnipeg.

Table 27/Tableau 27

CANADIAN FLAXSEED PRICES^{1/}

(Crop Year)

PRIX DU LIN AU CANADA^{1/}

(selon 1'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1982-1983</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	310.48	349.31	357.49	310.15
September/Septembre	312.08	399.62	344.10	307.26
October/Octobre	295.93	378.39	348.30	307.26
November/Novembre	297.58	366.11	353.21	293.94
December/Décembre	289.48	375.99	351.21	309.39
January/Janvier	286.20	370.90	347.83	310.03
February/Février	289.47	356.77	354.05	300.02
March/Mars	286.04	359.21	353.83	289.45
April/Avril	288.24	352.22	369.31	280.13
May/Mai	288.81	377.04	360.53	272.51
June/Juin	288.01	345.00	342.40	260.94
July/Juillet	294.67	339.04	334.67	246.90
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	293.92	364.13	351.42	290.66
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Winnipeg Grain Exchange No. 1 CW Flaxseed basis Thunder Bay.
Graine de lin n° 1 de l'Ouest Canadien en Bourse des grains de
Winnipeg, rendu à Thunder Bay.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 6

THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

Production

Sunflowerseed production in 1986 decreased a further 35 per cent from 1985 levels to 52 700 tonnes from 38 500 hectares. Yields were up 18 per cent to a level of 1 370 kilograms per hectare.

Exports - Seed

Exports during 1986 were less than half of 1985 levels and at 9 948 tonnes the lowest level of exports in recent years. Similarly, the value of sunflowerseed exports fell dramatically to \$3.8 million in 1986 from \$9.2 million in 1985.

Imports - Oil

Imports of sunflowerseed oil showed little change in 1986, 6 334 tonnes versus 6 460 tonnes in 1985.

CHAPITRE 6

LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA

Production

En 1986, la production de graines de tournesol a subi une diminution additionnelle de 35 % par rapport à 1985 pour se chiffrer à 52,700 tonnes produites sur 38,500 hectares. Les rendements ont augmenté de 18 % pour atteindre 1,370 kilogrammes par hectare.

Exportations - graines

En 1986, les exportations n'ont pas atteint la moitié de celles de 1985, se situant à 9,948 tonnes, soit le niveau le plus bas enregistré au cours des dernières années. Parallèlement, la valeur des exportations de graines de tournesol a diminué considérablement, ayant passé de 9.2 millions de dollars en 1985 à 3.8 millions de dollars en 1986.

Importations - huile

En 1986, les importations d'huile de tournesol, qui ont atteint 6,334 tonnes, se sont maintenues sensiblement au même niveau qu'en 1985 où elles s'élevaient à 6,460 tonnes.

Table 28/Tableau 28

CANADIAN SUNFLOWERSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

GRAINES DE TOURNESOL AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,
RENDEMENT ET PRODUCTION

	<u>1983</u>	<u>1984</u> - - - <u>Hectares</u> - - -	<u>1985</u> - - -	<u>1986</u>
Manitoba	40 500	78 900	64 700	32 400
Saskatchewan	6 500	10 500	6 100	6 100
Canada - Total	46 600	89 400	70 800	38 500
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	1 121	1 150	1 190	1 430
Saskatchewan	885	510	820	1 050
Canada - Average/ Moyenne	1 090	1 070	1 160	1 370
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	45 400	90 700	77 100	46 300
Saskatchewan	6 800	5 400	5 000	6 400
Canada - Total	50 800	96 100	82 100	52 700

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 29/Tableau 29

CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Australia/Australie	135	86	52	--
Belgium-Luxembourg Belgique-Luxembourg	38	75	70	--
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	106	5 259	435	437
Mexico/Mexique	--	20 925	10	--
Netherlands/Pays-Bas	58	2 232	115	92
Spain/Espagne	768	482	288	149
Panama	19	--	--	--
Sweden/Suède	--	109	68	55
United Kingdom/Royaume-Uni	206	140	92	36
United States/Etats-Unis	35 258	21 226	20 790	8 270
Other Countries/Autres Pays	1 772	571	661	909
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	38 360	51 105	22 581	9 948
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	13 007	20 689	9 202	3 887
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 30/Tableau 30

CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
United States/Etats-Unis	5 662	6 456	6 301	5 644
Other Countries/Autres Pays	3	4	33	1 050
TOTAL	<u>5 665</u>	<u>6 460</u>	<u>6 334</u>	<u>6 694</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>3 390</u>	<u>5 763</u>	<u>5 355</u>	<u>3 932</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 7

THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION

Production

The area seeded to mustardseed in 1986 increased by one-third to 185 400 hectares. Yields rose significantly to 1.26 tonnes per hectare and resulted in total production of 233 600 tonnes, 75 per cent above the 1985 production of 133 400 tonnes.

Trade

Exports of mustardseed dropped significantly to 80 337 tonnes in 1986 from 124 104 tonnes in 1985, while imports of ground mustard at 265 tonnes remained approximately at the 1985 levels of 291 tonnes.

CHAPITRE 7

LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA

Production

La superficie consacrée à la moutarde en 1986 a augmenté d'un tiers, ayant atteint 185,400 hectares. Les rendements, qui ont atteint 1,26 tonnes par hectare, ont considérablement augmenté et ont donné lieu à une production globale de 233,600 tonnes, soit une augmentation de 75 % par rapport à la production de 133,400 tonnes enregistrée en 1985.

Commerce

Au chapitre de la moutarde, on a enregistré une importante diminution des exportations, celles-ci ayant passé de 124,104 tonnes en 1985 à 80,337 tonnes en 1986. Par ailleurs, les importations de moutarde moulue sont demeurées relativement stables, atteignant environ 291 tonnes comme en 1985.

Table 31/Tableau 31

CANADIAN MUSTARDSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

GRAINES DE MOUTARDE AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,
RENDEMENT ET PRODUCTION

	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
	<u>- Hectares -</u>			
Manitoba	12 100	16 200	16 200	22 300
Saskatchewan	56 700	102 000	101 000	130 000
Alberta	26 300	22 300	22 300	25 100
Canada - Total	95 100	140 500	139 500	185 400
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	959	840	1 230	1 220
Saskatchewan	1 034	670	990	1 280
Alberta	947	770	610	1 180
Canada - Average/ Moyenne	999	700	960	1 260
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	11 600	13 600	20 000	27 200
Saskatchewan	47 200	68 000	99 800	176 900
Alberta	24 900	17 200	13 600	29 500
Canada - Total	83 700	98 800	133 400	233 600

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 32/Tableau 32

CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE MOUTARDE

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Australia/Australie	236	126	182	155
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	1 739	6 524	45 357	4 599
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	7 162	4 924	6 897	5 926
Japan/Japon	7 653	6 894	7 988	7 636
Mexico/Mexique	231	140	415	372
Netherlands/Pays-Bas	23 539	20 337	14 069	13 532
Spain/Espagne	127	91	109	165
Switzerland/Suisse	547	2 476	2 922	2 533
Sweden/Suède	375	109	73	55
United Kingdom/Royaume-Uni	868	718	550	296
United States/Etats-Unis	32 847	35 814	39 349	39 839
Venezuela	109	372	170	175
Other Countries/Autres Pays	1 428	3 357	6 023	5 054
 TOTAL	 76 861	 81 882	 124 104	 80 337
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 32 570	 36 259	 40 949	 34 605

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 33/Tableau 33

CANADIAN IMPORTS OF GROUND MUSTARD

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE
(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Hong Kong	4	1	1	5
United Kingdom/Royaume-Uni	256	254	221	236
United States/Etats-Unis	19	21	29	33
Other Countries/Autres Pays	6	15	5	13
TOTAL	<u>285</u>	<u>291</u>	<u>256</u>	<u>287</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>936</u>	<u>902</u>	<u>887</u>	<u>1 224</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 8

SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS

The production of Canadian deodorized fats and oils (vegetable, animal and marine) increased 26 420 tonnes over the 1985 level to 569 624 tonnes in 1986. Refined vegetable oil production increased by 5 per cent in 1986 from 1985 mainly on the basis of increased output of refined canola oil.

CHAPITRE 8

CORPS GRAS SPECIFIÉS ET DESODORISÉS

La production canadienne de corps gras désodorisés (végétaux, animaux et marins) a augmenté de 26,420 tonnes en 1985 par rapport à 1985, pour atteindre 569,624 tonnes. La production d'huile végétale désodorisée a augmenté de 5 % en 1986 par rapport à 1985, surtout grâce à la hausse de la production d'huile de canola désodorisée.

Table 34/Tableau 34

CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS

(Tonnes)

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DESODORISES

(en tonnes métriques)

1 9 8 6

	Margarine Oil	Short- ening Oil	Salad Oil	
<u>Vegetable Oils</u> <u>Huiles végétales</u>	<u>Huile de</u> <u>margarine</u>	<u>Huile de</u> <u>graisse</u> <u>végétale</u>	<u>Huile de</u> <u>table</u>	<u>TOTAL</u>
Coconut/Noix de coco	x	x	--	12 522
Corn/Maïs	6 756	91	13 350	20 197
Palm/Palmier	4 815	12 113	92	17 020
Peanut/Arachide	--	x	x	x
Canola/Colza	53 868	91 180	165 973	311 021
Soybean/Soja	72 292	55 123	9 401	136 816
Sunflowerseed/ Tournesol	x	x	11 213	16 744
Other Vegetable/ Autres légumineuses	x	9 217	x	x
TOTAL VEGETABLE OILS/TOTAL DES HUILES VEGETALES	140 857	184 685	207 904	533 446
TOTAL DEODORIZED OILS (VEG,ANIMAL, MARINE)/TOTAL DES CORPS GRAS DESODORISES	x	x	207 904	569 624

x Confidential to meet secrecy requirements of the
Statistics Act./Données confidentielles en vertu
des dispositions de la Loi sur la statistique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006
Publication n° 32-006 au catalogue de Statistique Canada

Table 35/Tableau 35

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE OILS AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Brazil/Brésil	21	13	3	2
Denmark/Danemark	--	5	1	1
France	15	29	52	79
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	8	4	40	3
Hong Kong	77	81	58	83
India/Inde	604	843	1 318	562
Japan/Japon	482	469	199	149
Lebanon/Liban	9	8	24	38
Netherlands/Pays-Bas	18	3	25	115
People's Republic of China/ République populaire de Chine	--	1	5	6
Singapore/Singapour	4	5	341	421
Switzerland/Suisse	--	1	1	3
United Kingdom/Royaume-Uni	623	577	564	529
United States/Etats-Unis	2 990	4 599	4 399	2 447
Yugoslavia/Yougoslavie	6	15	16	3
Other Countries/Autres Pays	--	--	5	3
 TOTAL	 4 869	 6 653	 7 051	 4 444
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 8 665	 11 242	 13 313	 12 122

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 36/Tableau 36

CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Brazil/Brésil	902	1 090	978	1 199
Cuba	60	194	151	55
Equador/Equateur	--	78	17	--
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	191	402	245	297
Ivory Coast/Côte-d'Ivoire	528	407	304	300
Jamaica/Jamaïque	20	20	40	20
Netherlands/Pays-Bas	1 321	1 353	1 546	930
United Kingdom/Royaume-Uni	840	276	333	475
United States/Etats-Unis	1 361	1 481	1 759	1 974
Other Countries/Autres Pays	90	136	162	127
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	5 313	5 437	5 535	5 377
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	29 637	35 731	39 858	41 828
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 37/Tableau 37

CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE NOIX DE COCO

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Malaysia/Malaisie	6 230	9 831	7 138	741
Philippines	8 749	6 845	7 060	5 618
Sri Lanka	4 850	30	6 151	15 476
United Kingdom/Royaume-Uni	6	3	20	10
United States/Etats-Unis	1 939	2 858	2 078	1 827
Other Countries/Autres Pays	459	57	1 003	345
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	22 233	19 624	23 450	24 017
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	17 650	31 354	20 754	9 917
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 38/Tableau 38

CANADIAN IMPORTS OF CORN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE MAIS

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
United States/Etats-Unis	14 678	12 168	11 764	7 421
TOTAL	<u>14 678</u>	<u>12 168</u>	<u>11 764</u>	<u>7 421</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>9 816</u>	<u>10 621</u>	<u>9 802</u>	<u>4 874</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 39/Tableau 39

CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
United States/Etats-Unis	3 827	3 496	3 101	3 603
Other Countries/Autres Pays	--	--	32	--
TOTAL	<u>3 827</u>	<u>3 496</u>	<u>3 133</u>	<u>3 603</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>2 580</u>	<u>3 296</u>	<u>2 818</u>	<u>2 288</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 40/Tableau 40

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
France	27	38	60	44
Greece/Grèce	316	364	258	475
Italy/Italie	1 615	2 500	2 576	2 027
Portugal	137	186	104	157
Spain/Espagne	1 513	1 745	1 771	1 280
United States/Etats-Unis	70	55	141	111
Other Countries/Autres Pays	5	34	51	20
TOTAL	<u>3 683</u>	<u>4 922</u>	<u>4 961</u>	<u>4 114</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>7 958</u>	<u>10 238</u>	<u>9 657</u>	<u>10 191</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 41/Tableau 41

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Malaysia/Malaisie	18 487	11 838	25 457	12 213
Singapore/Singapour	48	--	--	1 316
United States/Etats-Unis	217	1 476	544	529
Other Countries/Autres Pays	2	4	18	24
TOTAL	<u>18 754</u>	<u>13 318</u>	<u>26 019</u>	<u>14 082</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>10 159</u>	<u>11 188</u>	<u>19 148</u>	<u>5 387</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 42/Tableau 42

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Malaysia/Malaisie	9 862	10 328	10 571	10 550
Netherlands/Pays-Bas	74	90	343	129
United States/Etats-Unis	213	939	291	374
Other Countries/Autres Pays	42	18	16	--
 TOTAL	 <u>10 191</u>	 <u>11 375</u>	 <u>11 221</u>	 <u>11 053</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>7 411</u>	<u>15 832</u>	<u>9 271</u>	<u>4 749</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 43/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Brazil/Brésil	2 700	1 693	1 193	259
United States/Etats-Unis	1 304	1 337	2 636	4 491
Other Countries/Autres Pays	61	744	57	39
TOTAL	<u>4 065</u>	<u>3 774</u>	<u>3 886</u>	<u>4 789</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>3 826</u>	<u>5 092</u>	<u>4 732</u>	<u>4 195</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 44/Tableau 44

CANADIAN IMPORTS OF LARD AND SHORTENING

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX ET DE GRAISSE VEGETALE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
France	4	4	11	--
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	7	7	6	11
Greece/Grèce	27	30	33	35
United States/Etats-Unis	11 974	13 662	10 660	7 190
Other Countries/Autres Pays	3	1	41	126
TOTAL	<u>12 015</u>	<u>13 704</u>	<u>10 751</u>	<u>7 362</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>6 936</u>	<u>12 876</u>	<u>7 285</u>	<u>4 278</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 45/Tableau 45

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE COOKING FATS
AND PACKAGED SALAD OILS
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAISSES VEGETALES POUR FRITURE
ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLEES
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
United States/Etats-Unis	53	18	17	36
Other Countries/Autres Pays	5	1	3	7
TOTAL	58	19	20	43
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	57	24	30	56

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 46/Tableau 46

CANADIAN IMPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, GREASES AND FATS (NES)
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF, DE GRAISSES ET DE CORPS GRAS
D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	5	28	46	64
United Kingdom/Royaume-Uni	18	1	25	11
United States/Etats-Unis	7 812	9 856	9 039	11 709
Other Countries/Autres Pays	58	--	22	16
TOTAL	<u>7 893</u>	<u>9 885</u>	<u>9 132</u>	<u>11 800</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>4 356</u>	<u>7 366</u>	<u>6 197</u>	<u>5 461</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 47/Tableau 47

CANADIAN EXPORTS OF VEGETABLE OILS & FATS (NES)
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES D'AUTRES CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Algeria/Algérie	7 350	6	--	--
Barbados/Barbade	17	45	96	27
Cuba	3	3	5	3
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	17	1	18	3
Guyana/Guyane	1	15	--	--
Japan/Japon	2 447	3	3 596	3 580
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	46	43	122	49
Netherlands/Pays-Bas	207	326	--	3 835
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	1 395	1 170	1 084	18
United Kingdom/Royaume-Uni	--	4 051	1 031	304
United States/Etats-Unis	3 582	1 142	1 042	1 642
Other Countries/Autres Pays	1 406	914	1 932	210
 TOTAL	 16 471	 7 719	 8 926	 9 671
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 13 325	 8 694	 12 759	 7 133

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 48/Tableau 48

CANADIAN EXPORTS OF MARGARINE, SHORTENING AND LARD

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE, DE GRAISSE VEGETALE

ET DE SAINDOUX

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Belize	--	--	711	89
Bermuda/Bermudes	29	19	13	11
Jamaica/Jamaïque	221	305	108	--
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	34	105	110	47
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	42	62	74	263
St. Pierre-Miquelon/ Saint-Pierre-et-Miquelon	35	39	36	27
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	--	6	--	14
United States/Etats-Unis	27	945	889	1 764
Other Countries/Autres Pays	9	--	37	21
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	413	1 516	1 978	2 236
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	490	1 819	2 331	1 767
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 49/Tableau 49

CANADIAN EXPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, AND FATS (NES)

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF ET DE CORPS GRAS
D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Algeria/Algérie	--	--	20 678	22 909
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	2 513	1 000	1 500	5 754
Chile/Chili	472	588	101	38
Cuba	3 688	--	7 800	--
Dominican Republic/ République Dominicaine	4 359	2 196	484	330
France	7 002	985	23	470
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	3 014	4 868	4	1 207
Guatemala	10	--	--	8
Ireland/Irlande	5	5	9	20
Italy/Italie	1	1	--	748
Jamaica/Jamaïque	29	--	3	--
Japan/Japon	34 790	39 681	42 151	37 810
Korea, South/Corée du Sud	23 514	22 671	9 844	8 980
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	34	12	4	4
Malaysia/Malaisie	96	1 767	287	355
Mexico/Mexique	--	3 064	39	132
Morocco/Maroc	1 771	992	1 239	--
Netherlands/Pays-Bas	61 992	67 314	38 567	49 786
People's Republic of China/ République populaire de Chine	1 016	2 540	4 180	5 926
Portugal	169	157	1 056	2 026

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Singapore/Singapour	5	511	24	47
Spain/Espagne	1 490	747	--	10 316
Switzerland/Suisse	353	429	289	291
Taiwan	300	200	500	2 120
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	9	23	18	23
United Kingdom/Royaume-Uni	10 337	2 248	2 838	2 706
United States/Etats-Unis	11 071	9 782	11 121	10 105
Venezuela	159	123	--	--
Zaire	300	--	--	--
Other Countries/Autres Pays	4 327	16 781	19 481	14 683
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	172 826	176 615	162 240	176 794
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	80 576	104 600	95 057	69 633
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 50/Tableau 50

MANUFACTURERS' PACKAGED SALES OF SPECIFIED FATS AND OILS PRODUCTS

(Thousands of Tonnes)

VENTES DE CERTAINS DERIVES DE CORPS GRAS CONDITIONNES

PAR LES FABRICANTS

(en milliers de tonnes métriques)

	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
<u>Bulk/En vrac</u>				
Margarine	95	109	104	86
Shortening/Graisse végétale	107	94	110	116
Salad Oils/Huiles de table	59	48	152	146
 <u>Packaged/Conditionnée</u>				
Margarine	147	123	155	128
Shortening/Graisse végétale	109	104	101	88
Salad Oils/Huiles de table	59	24	70	62

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006
Publication n° 32-006 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 9

FISH AND MARINE OILS AND MEALS

Exports of marine oils declined in 1986 to 5 243 tonnes, 16 per cent below the 1985 level of 6 236 tonnes. Imports of fish and marine oils increased 30 per cent to 468 tonnes in 1986 from 1985 levels of 358 tonnes.

Exports of fish meal and condensed solubles dropped 25 per cent to 20 010 tonnes in 1986 from 1985 levels of 26 851 tonnes. Imports rose dramatically from 743 tonnes in 1985 to 2 995 tonnes in 1986.

CHAPITRE 9

HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE

Les exportations d'huiles d'origine marine ont diminué de 16 % en 1986, ayant passé de 6,236 tonnes en 1985 à 5,243 tonnes. Les importations d'huiles de poisson et d'huiles d'origine marine ont augmenté de 30 %, ayant passé de 358 tonnes en 1985 à 468 tonnes en 1986.

Les exportations de farines de poisson et de concentrés solubles ont diminué de 25 %, ayant passé de 26,851 tonnes en 1985 à 20,010 tonnes en 1986. Les importations ont connu une augmentation vertigineuse, passant de 743 tonnes en 1985 à 2,995 tonnes en 1986.

Table 51/Tableau 51

CANADIAN EXPORTS OF MARINE OILS BY TYPES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE MARINE SELON LA NATURE DU PRODUIT

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Cod Liver Oil, Sun Rotted/ Huile de foie de morue, fermentée	844	173	184	213
Herring Oil/ Huile de hareng	4 195	3 198	3 791	3 025
Fish and Marine Animal Oil NES/ Huile de poisson et d'animaux marins (n.d.a.)	2 416	2 869	2 261	2 005
TOTAL	<u>7 455</u>	<u>6 240</u>	<u>6 236</u>	<u>5 243</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>3 523</u>	<u>3 283</u>	<u>3 544</u>	<u>2 875</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 52/Tableau 52

CANADIAN IMPORTS OF FISH AND MARINE ANIMAL OILS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE POISSON ET D'HUILE MARINE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Japan/Japon	6	12	2	36
Norway/Norvège	69	89	80	98
United Kingdom/Royaume-Uni	77	103	82	128
United States/Etats-Unis	595	68	124	185
Other Countries/Autres Pays	4	1	70	21
TOTAL	<u>751</u>	<u>273</u>	<u>358</u>	<u>468</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>596</u>	<u>464</u>	<u>459</u>	<u>684</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 53/Tableau 53

CANADIAN EXPORTS OF FISH MEAL AND CONDENSED SOLUBLES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON ET DE CONCENTRES SOLUBLES

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Herring Meal and Pilchard Meal/ Farine de hareng et de pilchard	5 791	5 665	6 167	4 260
Fish Meal NES/ Farine de poisson (n.d.a.)	19 028	16 037	20 280	15 748
Fish Condensed Homogenized Solubles/ Matières solubles de poisson concentrées et homogénéisées	81	689	404	2
TOTAL	<u>24 900</u>	<u>22 391</u>	<u>26 851</u>	<u>20 010</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>12 062</u>	<u>11 778</u>	<u>8 454</u>	<u>9 281</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 54/Tableau 54

CANADIAN IMPORTS OF FISH MEAL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Chile/Chili	--	2 500	--	1 335
United States/Etats-Unis	6 062	3 050	742	1 640
Other Countries/Autres Pays	--	2 520	1	20
TOTAL	<u>6 062</u>	<u>5 570</u>	<u>743</u>	<u>2 995</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 498</u>	<u>1 745</u>	<u>193</u>	<u>1 323</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 10

OTHER INEDIBLE FATS AND OILS

Imports of castor oil, tung oil, tall oil pitch, mixtures and derivatives, chemically modified oils and fats and waxes increased 15 per cent in 1986 to 37 773 tonnes.

Exports of chemically modified oils, fats and waxes increased 25 per cent in 1986 to 4 843 tonnes.

CHAPITRE 10

AUTRES CORPS GRAS NON COMESTIBLES

Les importations d'huile de ricin, d'huile d'abrasin, de poix de tallol, de mélanges et de dérivés, de corps gras et de paraffines traités chimiquement ont augmenté de 15 % en 1986, atteignant 37,773 tonnes.

Les exportations de corps gras et de paraffine traités chimiquement ont augmenté de 25 % en 1986, se chiffrant à 4,843 tonnes.

Table 55/Tableau 55

CANADIAN IMPORTS OF CASTOR OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE RICIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Brazil/Brésil	230	235	956	391
United States/Etats-Unis	785	744	542	413
Other Countries/Autres Pays	--	--	1	--
TOTAL	<u>1 015</u>	<u>979</u>	<u>1 499</u>	<u>804</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 625</u>	<u>1 747</u>	<u>1 509</u>	<u>765</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 56/Tableau 56

CANADIAN IMPORTS OF CHINAWOOD OIL OR TUNG OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ABRASIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Argentina/Argentine	27	41	77	191
Paraguay	48	--	15	20
United States/Etats-Unis	455	362	387	337
Other Countries/Autres Pays	--	120	13	15
TOTAL	<u>530</u>	<u>523</u>	<u>492</u>	<u>563</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 231</u>	<u>1 622</u>	<u>814</u>	<u>684</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 57/Tableau 57

CANADIAN IMPORTS OF TALL OIL, TALL OIL PITCH
AND TALL OIL FATTY ACIDS

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE, DE POIX ET D'ACIDES
GRAS DE TALL OIL

(en tonnes métriques)

	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
<u>TALL OIL AND TALL OIL PITCH/</u> <u>HUILE ET POIX DE TALL OIL</u>				
United States/Etats-Unis	--	835	1 628	1 146
<u>TALL OIL FATTY ACIDS/</u> <u>ACIDES GRAS DE TALL OIL</u>				
United States/Etats-Unis	3 665	3 632	3 151	3 506
Other Countries/Autres Pays	18	32	13	--
TOTAL	<u>3 683</u>	<u>4 499</u>	<u>4 792</u>	<u>4 652</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>2 017</u>	<u>2 993</u>	<u>3 598</u>	<u>3 454</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 58/Tableau 58

CANADIAN IMPORTS OF MIXTURES AND DERIVATIVES
OF OILS, FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MELANGES ET DERIVES DE CORPS
GRAS ET DE PARAFFINES

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Brazil/Brésil	4	171	40	29
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	24	30	25	16
Netherlands/Pays-Bas	--	--	--	57
Malaysia/Malaisie	--	--	354	1 035
Norway/Norvège	259	129	--	108
United Kingdom/Royaume-Uni	36	100	23	23
United States/Etats-Unis	17 267	21 733	19 782	21 087
Other Countries/Autres Pays	106	4	117	99
 TOTAL	 <u>17 696</u>	 <u>22 167</u>	 <u>20 341</u>	 <u>22 454</u>
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 <u>24 928</u>	 <u>32 343</u>	 <u>26 698</u>	 <u>27 067</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 59/Tableau 59

CANADIAN IMPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,
FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MATIERES GRASSES ET DE
PARAFFINES TRAITEES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Brazil/Brésil	51	151	342	324
France	2	5	2	20
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	108	145	40	210
India/Inde	29	98	13	--
Netherlands/Pays-Bas	440	419	337	367
United Kingdom/Royaume-Uni	28	16	7	22
United States/Etats-Unis	4 446	7 548	5 197	8 228
Other Countries/Autres Pays	359	--	6	129
TOTAL	<u>5 463</u>	<u>8 382</u>	<u>5 944</u>	<u>9 300</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>7 645</u>	<u>13 237</u>	<u>10 357</u>	<u>12 398</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 60/Tableau 60

CANADIAN EXPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,
FATS AND WAXES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ET DE
PARAFFINES TRAITES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	--	851	291	1 516
United States/Etats-Unis	2 956	3 540	3 212	2 829
Other Countries/Autres Pays	2 277	18	344	498
TOTAL	<u>5 592</u>	<u>4 409</u>	<u>3 847</u>	<u>4 843</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>2 993</u>	<u>2 621</u>	<u>2 462</u>	<u>2 303</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada





External Affairs
Canada

Affaires extérieures
Canada

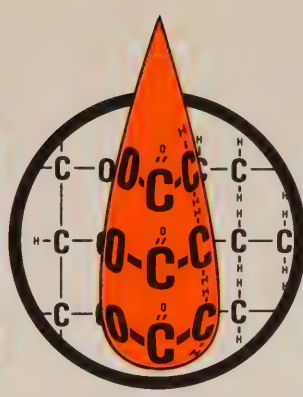
Canada 

Page 1

CAI
TI
- F15

FATS & OILS IN CANADA

ANNUAL REVIEW 1987



LES CORPS GRAS AU CANADA

REVUE ANNUELLE 1987



AGRICULTURE CANADA

FATS AND OILS IN CANADA - ANNUAL REVIEW
LES CORPS GRAS AU CANADA - REVUE ANNUELLE

1987

Prepared By:

Grains & Oilseeds Branch
Agriculture Canada

Rédigé par:

Direction générale des
céréales et des oléagineux
Agriculture Canada

Ottawa, Canada
K1A 0C5

T A B L E O F C O N T E N T S

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	13
CHAPTER 1 WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS	15
Table 1 - World Production, Oilseeds- Protein Meals-Fats/Oils	16
Table 2 - Production of Major Oilseeds, By Main Producers	19
CHAPTER 2 CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION	22
Table 3 - Canadian Oilseeds: Area, Yield Production	24
Table 4 - Canadian Oilseed Production By Province	25
Table 5 - Canadian Crashings of Vegetable Oilseeds and Production of Oil and Meal By Crop Year	26
Table 6 - Canadian Imports of Fats and Oils	27
Table 7 - Canadian Exports of Fats and Oils	29
CHAPTER 3 CANADIAN CANOLA SITUATION	31
Table 8 - Canadian Supply and Disposition of Canola Seed, Oil and Meal	33
Table 9 - Canadian Exports of Canola Seed	34
Table 10 - Canadian Exports of Canola Oil	35

	<u>PAGE</u>
Table 11 - Canadian Exports of Canola Meal	36
Table 12 - 1987 Canola/Rapeseed Survey Quality Summary by Region	37
Table 13 - Canadian Canola Prices	38
CHAPTER 4 THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION	39
Table 14 - Canadian Supply and Disposition of Soybeans, Soybean Oil and Soybean Meal	41
Table 15 - Canadian Exports of Soybeans	42
Table 16 - Canadian Imports of Soybeans and Soybean Oil	43
Table 17 - Imports of Soybean Oil By Province	44
Table 18 - Imports of Soybean Meal By Province	45
Table 19 - Canadian Exports of Soybean Oil and Meal	46
Table 20 - Canadian Soybean Prices	47
CHAPTER 5 THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION	48
Table 21 - Canadian Supply and Disposition of Flaxseed, Linseed Oil and Linseed Meal	49
Table 22 - Canadian Exports of Flaxseed	50
Table 23 - Canadian Imports of Flaxseed	51
Table 24 - Canadian Exports of Linseed Oil	52
Table 25 - Canadian Exports of Linseed Cake and Meal	53
Table 26 - 1987 Survey Quality Data For Grade No. 1 Flaxseed	54
Table 27 - Canadian Flaxseed Prices	55

CHAPTER 6 THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION	56
Table 28 - Canadian Sunflowerseed: Area, Yield and Production	57
Table 29 - Canadian Exports of Sunflowerseed	58
Table 30 - Canadian Imports of Sunflowerseed Oil	59
CHAPTER 7 THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION	60
Table 31 - Canadian Mustardseed: Area, Yield and Production	61
Table 32 - Canadian Exports of Mustardseed	62
Table 33 - Canadian Imports of Ground Mustard	63
CHAPTER 8 SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS	64
Table 34 - Canadian Production of Deodorized Oils	65
Table 35 - Canadian Imports of Vegetable Oils and Fats (NES)	66
Table 36 - Canadian Imports of Cocoa Butter	67
Table 37 - Canadian Imports of Coconut Oil	68
Table 38 - Canadian Imports of Corn Oil	69
Table 39 - Canadian Imports of Cottonseed Oil	70
Table 40 - Canadian Imports of Olive Oil	71
Table 41 - Canadian Imports of Palm Oil	72
Table 42 - Canadian Imports of Palm Kernel Oil	73
Table 43 - Canadian Imports of Peanut Oil	74
Table 44 - Canadian Imports of Lard and Shortening	75

	<u>PAGE</u>
Table 45 - Canadian Imports of Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils	76
Table 46 - Canadian Imports of Tallow, Animal Oils, Greases and Fats (NES)	77
Table 47 - Canadian Exports of Vegetable Oils and Fats (NES)	78
Table 48 - Canadian Exports of Margarine, Shortening and Lard	79
Table 49 - Canadian Exports of Tallow, Animal Oils and Fats (NES)	80
Table 50 - Manufacturers' Packaged Sales of Specified Fats and Oils Products	82
CHAPTER 9 FISH AND MARINE OILS AND MEALS	83
Table 51 - Canadian Exports of Marine Oils By Types	84
Table 52 - Canadian Imports of Fish and Marine Animal Oils (NES)	85
Table 53 - Canadian Exports of Fish Meal and Condensed Solubles	86
Table 54 - Canadian Imports of Fish Meal	87
CHAPTER 10 OTHER INEDIBLE FATS AND OILS	88
Table 55 - Canadian Imports of Castor Oil	89
Table 56 - Canadian Imports of Chinawood Oil or Tung Oil	90
Table 57 - Canadian Imports of Tall Oil, Tall Oil Pitch and Tall Oil Fatty Acids	91
Table 58 - Canadian Imports of Mixtures and Derivatives of Oils, Fats and Waxes	92
Table 59 - Canadian Imports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	93
Table 60 - Canadian Exports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes	94

T A B L E D E S M A T I E R E S

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	13
CHAPITRE 1 PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINES PROTEIQUES ET DE CORPS GRAS	15
Tableau 1 - Production mondiale, graines oléagineuses - farines protéiques - corps gras	16
Tableau 2 - Production des graines oléagineuses principales, producteurs principaux	19
CHAPITRE 2 PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES, TRANSFORMATION ET COMMERCE	22
Tableau 3 - Graines oléagineuses au Canada: superficie en culture, rendement, production	24
Tableau 4 - Production canadienne de graines oléagineuses par province	25
Tableau 5 - Trituration des oléagineux canadiens et production d'huile et de tourteaux, selon l'année-récolte	26
Tableau 6 - Importations canadiennes de corps gras	27
Tableau 7 - Exportations canadiennes de corps gras	29
CHAPITRE 3 LA SITUATION DU CANOLA AU CANADA	31
Tableau 8 - Canola, huile de canola et tourteaux de canola au Canada, stocks et écoulement	33
Tableau 9 - Exportations canadiennes de canola	34

	<u>PAGE</u>
Tableau 10 - Exportations canadiennes d'huile de canola	35
Tableau 11 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de canola	36
Tableau 12 - Sommaire de l'enquête sur la qualité du canola par région, 1987	37
Tableau 13 - Prix du canola au Canada	38
CHAPITRE 4 LA SITUATION DU SOJA AU CANADA	39
Tableau 14 - Soja, huile de soja et tourteaux de soja au Canada: stocks et écoulement ...	41
Tableau 15 - Exportations canadiennes de soja	42
Tableau 16 - Importations canadiennes de soja et d'huile de soja	43
Tableau 17 - Importations d'huile de soja par province	44
Tableau 18 - Importations de tourteaux de soja par province	45
Tableau 19 - Exportations canadiennes d'huile et de tourteaux de soja	46
Tableau 20 - Prix du soja au Canada	47
CHAPITRE 5 LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA	48
Tableau 21 - Graines, huile et tourteaux de lin au Canada: stocks et écoulement	49
Tableau 22 - Exportations canadiennes de graines de lin	50
Tableau 23 - Importations canadiennes de graines de lin	51
Tableau 24 - Exportations canadiennes d'huile de lin	52
Tableau 25 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de lin	53

	<u>PAGE</u>
Tableau 26 - Données sur la qualité résultant de l'enquête sur la graine de lin no 1, 1987	54
Tableau 27 - Prix du lin au Canada	55
CHAPITRE 6 LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA	56
Tableau 28 - Graines de tournesol au Canada: superficie en culture, rendement et production	57
Tableau 29 - Exportations canadiennes de graines de tournesol	58
Tableau 30 - Importations canadiennes d'huile de tournesol	59
CHAPITRE 7 LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA	60
Tableau 31 - Graines de moutarde au Canada: superficie en culture, rendement et production	61
Tableau 32 - Exportations canadiennes de graines de moutarde	62
Tableau 33 - Importations canadiennes de moutarde moulue	63
CHAPITRE 8 CORPS GRAS SPECIFIES ET DESODORISES	64
Tableau 34 - Production canadienne de corps gras désodorisés	65
Tableau 35 - Importations canadiennes de corps gras végétaux (n.d.a.)	66
Tableau 36 - Importations canadiennes de beurre de cacao	67
Tableau 37 - Exportations canadiennes d'huile de noix de coco	68
Tableau 38 - Importations canadiennes d'huile de maïs	69

	<u>PAGE</u>
Tableau 39 - Importations canadiennes d'huile de coton	70
Tableau 40 - Importations canadiennes d'huile d'olive	71
Tableau 41 - Importations canadiennes d'huile de palmier	72
Tableau 42 - Importations canadiennes d'huile d'amande de palmier	73
Tableau 43 - Importations canadiennes d'huile d'arachide	74
Tableau 44 - Importations canadiennes de saindoux et de graisse végétale	75
Tableau 45 - Importations canadiennes de graisses végétales pour friture et d'huiles de table embouteillées	76
Tableau 46 - Importations canadiennes de suif, de graisses et de corps gras d'origine animale (n.d.a.)	77
Tableau 47 - Exportations canadiennes d'autres corps gras végétaux (n.d.a.)	78
Tableau 48 - Exportations canadiennes de margarine, de graisse végétale et de saindoux	79
Tableau 49 - Exportations canadiennes de suif et de corps gras d'origine animale (n.d.a.)	80
Tableau 50 - Ventes de certains dérivés de corps gras conditionnés par les fabricants ...	82
CHAPITRE 9 HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE	83
Tableau 51 - Exportations canadiennes d'huile marine selon la nature du produit	84
Tableau 52 - Importations canadiennes d'huile de poisson et d'huile marine (n.d.a.) ...	85
Tableau 53 - Exportations canadiennes de farine de poisson et de concentrés solubles	86
Tableau 54 - Importations canadiennes de farine de poisson	87

CHAPITRE 10 AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES	88
Tableau 55 - Importations canadiennes d'huile de ricin	89
Tableau 56 - Importations canadiennes d'huile d'abrasin	90
Tableau 57 - Importations canadiennes d'huile, de poix et d'acides gras de tall oil	91
Tableau 58 - Importations canadiennes de mélanges et dérivés de corps gras et de paraffines	92
Tableau 59 - Importations canadiennes de matières grasses et de paraffines traitées chimiquement	93
Tableau 60 - Exportations canadiennes de corps gras et de paraffines traitées chimiquement ...	94

Fats and Oils in Canada - Annual Review 1987

INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1987" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on Canadian and world production and trade in oilseeds, oils and meals.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in oilseed, oil and meal production, exporting and market development activities. Suggestions and comments on this publication should be sent to:

Grains & Oilseeds Branch
Agriculture Canada
Ottawa, Canada
K1A 0C5

Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1987

INTRODUCTION

La publication intitulée "Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1987" est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, notamment Statistique Canada, la Commission canadienne du grain et le Département de l'Agriculture des Etats-Unis. Les tableaux renferment des données sur la production et le commerce des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule.

"Les corps gras au Canada" doit servir d'ouvrage de référence aux personnes et aux sociétés qui produisent des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule et qui s'occupent de l'exportation de ces denrées ainsi que d'activités de développement de marchés. Les suggestions et commentaires au sujet de cette publication doivent être adressés au:

Direction générale des
céréales et des oléagineux
Agriculture Canada
Ottawa, Canada
K1A 0C5

CHAPTER 1

WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS

World Production

Oilseed production increased in 1987/88 with soybeans and rapeseed showing the largest increase. Total production of 203.82 million tonnes was slightly greater than the 1986/87 production of 196.50 million tonnes.

Protein meal production at 113.40 million tonnes was 7.6 per cent greater than meal production during 1986/87.

Edible vegetable oil increased slightly from 47.21 million tonnes in 1986/87 to 51.89 million tonnes in 1987/88.

CHAPITRE 1

PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINES PROTEIQUES ET DE CORPS GRAS

Production mondiale

La production de graines oléagineuses a augmenté en 1987-1988, les graines de soja et de colza accusant les plus fortes hausses. La production globale de 203,82 millions de tonnes, dépasse quelque peu la production enregistrée en 1986-1987, qui était de 196,50 millions de tonnes.

La production de farine protéique, établie à 113,40 millions de tonnes, dépasse de 7.6 % le chiffre de l'année précédente.

La production d'huile végétale comestible a augmenté quelque peu, ayant passé de 47,21 millions de tonnes en 1986-1987 à 51,89 millions de tonnes en 1987-1988.

Table 1/Tableau 1

WORLD PRODUCTION^{1/}

OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS
(million metric tonnes)

PRODUCTION MONDIALE^{1/}

GRAINES OLEAGINEUSES - FARINES PROTEIQUES - CORPS GRAS
(en millions de tonnes métriques)

<u>OILSEEDS/GRAINES OLEAGINEUSES</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>	<u>1986-1987^{2/}</u>	<u>1987-1988^{3/}</u>
Soybeans/Soja	93.03	96.53	99.43	101.32
Cottonseed/Coton	33.89	30.36	26.99	30.57
Peanuts/Arachide	19.74	20.55	20.52	19.11
Sunflowerseed/Tournesol	17.96	19.31	19.22	20.40
Rapeseed/Colza	16.95	18.52	19.74	22.94
Flaxseed/Lin	2.31	2.37	2.73	2.35
Copra	4.80	5.49	5.33	4.48
Palm Kernels/Amande de palmier	2.26	2.55	2.52	2.64
TOTAL	190.95	195.68	196.50	203.82

PROTEIN MEALS^{4/}
FARINES PROTEIQUES^{4/}

Soybeans/Soja	58.08	60.09	62.40	68.14
Cottonseed/Coton	12.65	11.08	9.91	10.91
Peanuts/Arachide	4.35	4.50	4.43	3.83
Sunflowerseed/Tournesol	7.32	7.57	7.62	8.01
Rapeseed/Colza	9.44	10.16	10.66	12.29
Linseed/Lin	1.34	1.22	1.30	1.22
Copra	1.45	1.87	1.67	1.56
Palm Kernel/Amande de palmier	1.13	1.33	1.31	1.38
Fish/Poisson	5.93	5.98	6.00	6.04
TOTAL	101.69	103.79	105.31	113.40

FATS & OILS^{4/} CORPS GRAS^{4/}

EDIBLE VEGETABLE/
HUILES VEGETALES COMESTIBLES

Soybeans/Soja	13.29	13.66	14.13	15.43
Cottonseed/Coton	3.90	3.48	3.12	3.36
Peanuts/Arachide	3.07	3.15	3.12	2.69
Sunflowerseed/Tournesol	6.17	6.46	6.61	7.09
Rapeseed/Colza	5.61	6.13	6.39	7.49
Olive	1.60	1.69	1.56	1.63
Coconut/Noix de coco	2.72	3.57	3.14	2.71

	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>	<u>1986-1987</u> ^{2/}	<u>1987-1988</u> ^{3/}
Palm Kernel/Amande de palmier	0.94	1.11	1.09	1.15
Palm/Palmier	6.95	8.16	8.05	8.37
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL	44.25	47.41	47.21	51.89
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>INDUSTRIAL/HUILES INDUSTRIELLES</u>				
Linseed/Lin	0.69	0.65	0.70	0.63
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL	0.69	0.65	0.70	0.63
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>MARINE OILS/HUILES MARINES</u>				
Fish/Poisson	1.32	1.40	1.32	1.36
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL	1.32	1.40	1.32	1.36
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u>ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES</u>				
Butter (Fat Content)/ Beurre (teneur en matières grasses)	5.40	5.50	5.34	5.15
Tallow and Grease/Suif et graisse	6.51	6.40	6.35	6.22
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL	11.91	11.90	11.69	11.38
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL (FATS & OILS)				
TOTAL DES CORPS GRAS	58.17	61.36	60.92	63.27
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

1/ Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées au cours des derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme constituent des estimations d'année civile pour la deuxième année indiquée.

2/ Preliminary/Préliminaire

3/ Forecast/Prévision

4/ Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential not actual production./La production de farine de graine de lin et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés représentant la production possible et non pas réelle.

SOURCE: United States Department of Agriculture, FOP 4-88/Département de l'Agriculture des Etats-Unis, FOP 4-88

Table 2/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS, BY MAIN PRODUCERS^{1/}
(million metric tonnes)

PRODUCTION DES GRAINES OLEAGINEUSES PRINCIPALES

PRODUCTEURS PRINCIPAUX^{1/}
(en millions de tonnes métriques)

<u>SOYBEANS/SOJA:</u>	<u>Average-Moyenne 1981/82 - 1985/86</u>	<u>1986-1987^{2/}</u>	<u>1987-1988^{3/}</u>
United States/ Etats-Unis	53.20	54.62	51.84
Brazil/Brésil	15.10	17.00	18.00
China/Chine	9.66	11.00	12.09
Argentina/Argentine	5.83	7.70	9.00
Paraguay	0.64	0.95	1.00
Other/Autre	6.10	8.16	9.39
TOTAL	90.59	99.43	101.32
<u>COTTONSEED/COTON</u>			
Soviet Union/Union soviétique	4.84	4.47	4.44
China/Chine	7.35	6.02	7.10
United States/ Etats-Unis	4.47	3.50	5.26
India/Inde	3.15	3.22	3.04
Pakistan	1.73	2.65	2.94
Other/Autre	7.24	7.13	7.78
TOTAL	28.79	26.99	30.57
<u>PEANUTS/ARACHIDE</u>			
India/Inde	6.23	5.90	4.35
China/Chine	4.63	5.90	6.17
United States/ Etats-Unis	1.75	1.68	1.64
Senegal/Sénégal	0.74	0.70	0.74
Sudan/Soudan	0.48	0.40	0.40
Brazil/Brésil	0.27	0.23	0.16
South Africa/Afrique du Sud	0.12	0.22	0.14
Other/Autre	4.81	5.49	5.50
TOTAL	19.18	20.52	19.11

	<u>Average-Moyenne 1981/82- 1985/86</u>	<u>1986-1987^{2/}</u>	<u>1987-1988^{3/}</u>
<u>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</u>			
Soviet Union/Union soviétique	4.97	5.30	6.10
Argentina/Argentine	2.82	3.00	2.80
United States/Etats-Unis	1.81	1.21	1.18
E. Europe/Europe, Est	2.10	2.60	2.39
China/Chine	1.48	1.50	1.35
Other/Autre	3.67	4.79	6.58
TOTAL	16.90	1.92	20.40
<u>RAPESEED/COLZA:</u>			
India/Inde	2.59	5.87	2.90
China/Chine	4.76	3.62	6.73
Canada	2.72	3.89	3.85
E. Europe/Europe, Est	1.47	3.00	2.18
E.E.C./C.E.E.	2.84	2.18	5.91
Other/Autre	1.00	1.18	1.36
TOTAL	15.33	19.74	22.94
<u>FLAXSEED/LIN</u>			
India/Inde	0.41	1.07	0.40
Argentina/Argentine	0.62	0.55	0.55
Soviet Union/Union soviétique	0.20	0.40	0.23
Canada	0.65	1.03	0.79
United States/Etats-Unis	0.20	0.29	0.19
Other/Autre	0.18	0.19	0.20
TOTAL	2.28	2.70	2.35
TOTAL (ABOVE CROPS)			
TOTAL DES RECOLTES CI-DESSUS	173.07	188.64	196.69

1/ Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées pendant les derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante.

2/ Preliminary/Préliminaire.

3/ Forecast/Prévision.

SOURCE: USDA FOP 4-88/Département de l'agriculture des Etats-Unis, FOP 4-88

CHAPTER 2

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

Planted area of the five Canadian oilseeds increased in 1987 by 7.5 per cent to 3.9 million hectares, and total oilseed production decreased 2 per cent to 6.095 million tonnes. This decrease was due primarily to decreased production of flaxseed.

Oilseed Processing

Due to limited number of sunflowerseed and flaxseed processors, data on crushings of these crops is confidential. Canola crushings in 1986/87 increased marginally to 1.552 million tonnes from 1985/86 levels of 1.211 million tonnes, and soybeans also experienced an increase to 953 000 tonnes. Overall, crushing in 1986/87 increased 19 per cent to 2.505 million tonnes.

Trade - Oils and Fats

Imports of fats and oils increased 8 per cent to 122 924 tonnes in 1987 due primarily to increased imports of coconut and olive oil. Exports of oils and fats were up 17 618 tonnes in 1987 to 447 777 tonnes.

CHAPITRE 2

GRAINES OLEAGINEUSES CANADIENNES: SUPERFICIE, RENDEMENT, PRODUCTION

En 1987, la superficie consacrée à la culture des cinq oléagineux canadiens a diminué de 7,5 %, passant à 3,9 millions d'hectares, et la production totale d'oléagineux a fléchi de 2 %, pour s'établir à 6,095 millions de tonnes. Cette baisse est attribuable en grande partie au recul de la production de graines de lin.

Transformation des graines oléagineuses

Les données sur le trituration des graines de tournesol et de lin sont confidentielles en raison du nombre restreint de tritrateurs. En 1986-1987, les quantités de colza canola triturées ont affiché une hausse (1,552 million de tonnes en regard de 1,211 million de tonnes en 1985-1986), de même que les quantités de graines de soja triturées, qui ont passé à 953 000 tonnes. Dans l'ensemble, les quantités triturées ont progressé de 19 % en 1986-1987, pour se situer à 2,505 millions de tonnes.

Commerce extérieur - corps gras

Les importations de corps gras ont monté de 8 % en 1987, pour s'établir à 122 924 tonnes. Cette progression s'explique principalement par l'accroissement des importations des huiles de coco et d'olive. Quant aux exportations de corps gras, elles ont fait un bond de 17 618 tonnes en 1987, pour se chiffrer à 447 777 tonnes.

Table 3/Tableau 3

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

GRAINES OLEAGINEUSES AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT, PRODUCTION

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
	(Thousands of Hectares)				(Yield Per Hectare, Kilograms)			
	(en milliers d'hectares)				(rendement par hectare, kilogrammes)			
Flaxseed/Lin	720	740	805	615.3	960	1 220	1 320	1 280
Canola	3 091	2 803	2 776	2 671.2	1 090	1 250	1 400	1 440
Soybeans/Soja	417	425	405	459.5	2 260	2 470	2 440	2 760
Mustardseed/Moutarde	140	139	185	111.3	700	920	1 260	1 230
Sunflowerseed/Tournesol	89	71	39	34.4	1 070	1 160	1 370	1 520
	<u>Production</u>				<u>Oil Equivalent/Equivalent en huile</u>			
	(Tonnes) (en tonnes métriques)				(Tonnes) (en tonnes métriques)			
Flaxseed/Lin	693 500	901 900	1 066 800	787 600	245 499	383 307	459 790	341 031
Canola	3 245 900	3 507 800	3 886 900	3 851 500	1 360 032	1 441 705	1 675 254	1 593 629
Soybeans/Soja	944 000	1 048 000	988 000	1 266 500	169 920	215 888	194 636	262 166
Mustardseed/Moutarde	98 800	128 900	233 600	137 000	-	-	-	-
Sunflowerseed/Tournesol	96 100	81 100	52 700	52 400	38 440	31 953	21 554	23 318

Oil Conversion Factors: Flaxseed/Lin 43.3%
 Facteurs de conversion Canola 41.8%
 en huile: Soybeans/Soja 20.7%
 Sunflowerseed/Tournesol ... 44.5%

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE (Thousands Hectares) (en milliers d'hectares)			YIELD/RENDEMENT (Kilograms per Hectare) (kilogrammes par hectare)			P R O D U C T I O N (' 0 0 0 Tonnes) (' 0 0 0 tonnes métriques)		
	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987
<u>FLAXSEED/LIN</u>									
Manitoba	425	445	336.0	1 360	1 310	1 280	557.0	584.0	429.0
Saskatchewan	283	324	251.0	1 110	1 330	1 270	315.0	432.0	318.0
Alberta	32	32	28.3	860	1 400	1 430	27.9	50.8	40.6
<u>CANOLA</u>									
Ontario	20	34	16.2	2 020	1 940	1 820	40.8	66.9	29.5
Manitoba	405	425	405.0	1 570	1 390	1 460	635.0	590.0	590.0
Saskatchewan	1 174	1 052	1 052.0	1 310	1 420	1 470	1 542.0	1 497.0	1 520.0
Alberta	1 130	1 194	1 153.0	1 060	1 390	1 420	1 202.0	1 656.0	1 633.0
British Columbia/ Colombie-Britannique	71	71	45.0	610	1 080	1 270	43.0	77.0	57.0
<u>SOYBEANS/SOJA</u>									
Ontario	425	405	453	2 500	2 440	2 760	1 063.0	988.0	1 252.0
<u>SUNFLOWERSEED/ TOURNESOL</u>									
Manitoba	65	32	28.3	1 190	1 430	1 570	77.1	46.3	44.5
Saskatchewan	6	6	6.1	740	1 050	1 300	4.5	6.4	7.9
<u>MUSTARDSEED/ MOUTARDE</u>									
Manitoba	16	22	6.1	1 230	1 220	1 260	20.0	27.2	7.7
Saskatchewan	101	138	85.0	990	1 280	1 230	99.8	176.9	104.8
Alberta	22	25	20.2	610	1 180	1 210	13.6	29.5	24.5

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No 22-002/Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 5/Tableau 5

CANADIAN CRUSHINGS OF VEGETABLE OILSEEDS AND PRODUCTION
OF OIL AND MEAL BY CROP YEAR

(Tonnes)

TRITURATION DES OLEAGINEUX CANADIENS ET PRODUCTION
D'HUILE ET DE TOURTEAUX, SELON L'ANNEE-RECOLTE

(en tonnes métriques)

<u>CRUSHINGS/ TRITURATIONS:</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>	<u>1986-1987</u>
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola	1 159 300	1 290 400	1 211 000	1 552 000
Soybeans/Soja	937 200	928 300	893 600	953 000
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	2 096 500	2 218 600	2 104 600	2 505 000
<u>OIL PRODUCTION/ PRODUCTION D'HUILE:</u>				
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola	456 400	514 400	497 700	633 000
Soybeans/Soja	166 200	169 800	156 400	158 000
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	622 600	684 200	654 100	791 000
<u>MEAL PRODUCTION/ PRODUCTION DE TOURTEAUX:</u>				
Flaxseed/Lin	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
Canola	688 000	767 800	691 000	892 000
Soybeans/Soja	735 900	721 500	696 200	731 000
Sunflowerseed/Tournesol	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}	X ^{1/}
TOTAL	1 423 900	1 489 300	1 387 200	1 623 000

^{1/} Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act./
Données confidentielles en vertu des dispositions de la loi sur la statistique
relatives au secret.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/Publication No. 22-007 au
catalogue de Statistique Canada.

Table 6/Tableau 6

CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Soybean Oil/Huile de soja	13 381	6 866	8 316	8 374
Cottonseed Oil/Huile de coton	3 496	3 133	3 603	3 754
Corn Oil/Huile de maïs	12 172	11 764	7 421	8 832
Peanut Oil/Huile d'arachide	3 774	3 886	4 789	4 312
Coconut Oil/Huile de noix de coco	19 624	23 450	24 017	26 687
Palm Oil/Huile de palmier	13 318	26 019	14 082	12 883
Palm Kernel Oil/Huile d'amande de palmier	11 375	11 221	11 053	11 861
Olive Oil/Huile d'olive	4 922	4 961	4 114	6 140
Cocoa Butter/Beurre de cacao	5 437	5 535	5 377	5 833
Sunflowerseed Oil/Huile de tournesol	6 460	6 334	6 694	7 021
Vegetable Oils & Fats NES/ Huile de matières grasses végétales n.d.a.	6 653	7 051	4 444	6 529
Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils/Graisses de cuisson végétales et huile à salade en contenants	19	20	43	352
TOTAL	100 631	110 240	93 953	102 578
<u>Animal Fats/Matières grasses animales</u>				
Lard/Saindoux	9 253	7 837	5 898	5 202
Butter/Beurre	67	123	31	15
TOTAL	9 320	7 960	5 929	5 217
<u>Marine Oils/Huiles marines</u>				
Fish & Marine Oil/Huile de poisson et d'animaux marins	273	358	468	584
TOTAL	273	358	468	584
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	110 224	118 558	100 350	108 379

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON
COMESTIBLES

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Castor Oil/Huile de ricin	979	1 499	804	733
Tung Oil/Huile d'abrin	523	492	563	520
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	5 662	4 556	7 995	9 409
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales	1 648	3 068	2 054	1 771
Animal Grease/Graisse animale ^{2/}	2 575	1 508	1 751	2 112
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL INEDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	11 387	11 123	13 167	14 545
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE FATS & OILS IMPORTS/TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	121 611	129 681	113 517	122 924
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

^{1/} This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known./ Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

^{2/} This category includes Animal Grease NES, Wool Grease and Lanolin./ Cette catégorie comprend les graisses animales, les graisses n.d.a., le suint et la lanoline.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 7/Tableau 7

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/Huiles végétales</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Soybean Oil/Huile de soja	15 610	6 812	4 082	490
Canola Oil/Huile de canola	200 887	245 228	229 364	264 493
Margarine, Shortening, Lard/ Margarine et graisse végétale	1 516	1 978	2 236	3 002
Vegetable Oils & Fats NES/ Matières grasses végétales	7 719	8 926	9 571	5 947
TOTAL	225 732	262 944	245 253	273 932

Animal Fats/Graisses
animales

Butter/Beurre	289	878	420	3 131
TOTAL	289	878	420	3 131

Marine Oils/Huiles marines

Herring Oil/Huile de hareng	3 198	3 791	3 025	4 134
Whale Oil/Huile de baleine	12	28	--	18
TOTAL	3 210	3 819	3 025	4 152

PRIMARILY INEDIBLE/
PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES

Linseed Oil/Huile de lin	138	1 378	2 661	983
Tallow/Suif non comestible ^{1/}	163 106	155 587	169 703	153 726
Marine Oils/Huile marine ^{2/}	2 857	2 233	2 006	2 807
Animal Fats & Oils NES/ Matières grasses animales	13 509	6 637	7 091	9 046
TOTAL INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	179 610	165 835	181 461	166 562

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE				
FATS & OILS/TOTAL DES CORPS				
COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	<u>408 841</u>	<u>433 476</u>	<u>430 159</u>	<u>447 777</u>

1/ This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known.

Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

2/ Marine oil exports listed under "Inedible Oils" include sun-rotted cod liver oil, a non-specified group of fish and marine oil, and fish liver and visceral oils. While most of these oils can be assumed to be of an inedible grade, a small quantity of edible oil may have been included.

Les exportations d'huiles marines qui figurent dans la section "Huiles non comestibles" comprennent les huiles de foie de morue fermentée, un groupe non déterminé d'huiles de poisson et d'huiles marines et des huiles de foie et de viscères de poisson. Bien que l'on suppose que la plupart de ces huiles sont non comestibles, il se peut qu'une faible quantité d'huile comestible ait été prise en compte dans cette catégorie.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 3

CANADIAN CANOLA SITUATION

Production and Export - Seed

Canola seed production in 1986/87 increased slightly to 3.787 million tonnes. Initial stocks however increased substantially to 950 000 tonnes from the 1985/86 level of 470 950 tonnes. Export of seed increased 29 per cent in 1987 to 2.045 million tonnes from 1.585 million tonnes in 1986, while domestic crushings increased 28 per cent from the 1985/86 level to 2.552 million tonnes.

Canola Oil

Oil exports increased 15 per cent to 264 493 tonnes due to increased exports to Pakistan and the United States. With GRAS (Generally Recognized as Safe) status in the U.S., exports of canola continued to increase substantially to 76 900 tonnes and this trend is expected to continue.

Canola Meal

Value of canola meal exported during 1987 increased 46 per cent to \$83.4 million from \$56.9 million in 1986, while volume increased 52 per cent to 498 287 tonnes.

CHAPITRE 3

SITUATION DU CANOLA AU CANADA

Production et exportation - graines

En 1986-1987, la production de graines de canola s'est accrue légèrement, pour atteindre 3 787 millions de tonnes. Toutefois, les stocks initiaux ont affiché une hausse sensible, passant de 470 950 tonnes en 1985-1986 à 950 000 tonnes. Les exportations de graines ont fait un bond de 29 % en 1987 (2 045 millions de tonnes en regard de 1 585 million de tonnes en 1985-1986), alors que les quantités de graines triturrées au pays ont progressé de 28 % en regard du chiffre de 1985-1986, pour se situer à 2 552 million de tonnes.

Huile de canola

Les exportations d'huile ont augmenté de 15 %, passant à 264 493 tonnes, grâce à un accroissement des exportations vers le Pakistan et les Etats-Unis. Depuis que ce dernier a reconnu le colza canola comme produit GRAS (généralement réputé sain), les exportations ont augmenté sensiblement, pour s'établir à 76 990 tonnes, et on s'attend à ce que cette tendance se maintienne.

Tourteau de canola

La valeur des exportations de tourteau de canola en 1987 a atteint 83,4 millions de dollars, ce qui représente un raffermissement de 46 % en regard des 56,9 millions de dollars exportés en 1986. Quant au volume des exportations, il a grimpé de 52 %, pour se chiffrer à 498 287 tonnes.

Table 8/Tableau 8

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED

OIL AND MEAL

CANOLA, HUILE DE CANOLA ET TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA

STOCKS ET ECOULEMENT

Crop Year/selon l'année-récolte

<u>CANOLA SEED/CANOLA</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>	<u>1986-1987</u>
Stocks, August 1/ Stock initial, 1 août	486 400	119 600	470 100	950 000
Production	2 609 300	3 427 900	3 507 800	3 787 000
Exports/Exportations	1 497 600	1 455 900	1 455 700	2 126 000
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	1 159 300	1 290 400	1 211 100	1 552 000
<u>CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA</u>				
Exports/Exportations	176 820	236 783	164 566	305 596
Domestic Production/ Production au Canada	456 400	514 400	497 700	633 000
<u>CANOLA MEAL/TOURTEAUX DE CANOLA</u>				
Exports/Exportations	304 207	318 924	291 192	444 218
Domestic Production/ Production au Canada	688 000	767 800	691 000	892 000

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 9/Tableau 9

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Bangladesh	4 866	10 838	2 190	60 160
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	252	39	5 725	167
Denmark/Danemark	36	37	56	55
France	35 902	--	--	--
Germany, East/ Rép. dém. d'Allemagne	23 777	--	--	--
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	31 575	109	96	3 735
Japan/Japon	1 133 849	1 445 278	1 408 943	1 532 068
Korea, South/Corée du Sud	--	--	11 058	--
Mexico/Mexique	64 001	43 564	99 460	366 328
Morocco/Maroc	11 000	--	--	13 200
Netherlands/Pays-Bas	213 652	453	52 445	55 968
Spain/Espagne	1 768	405	1 995	243
United Kingdom/ Royaume-Uni	4 847	--	19	57
United States/Etats-Unis	1 063	557	2 317	12 099
Venezuela	92	--	12	20
Other Countries/Autres Pays	31	5	1 507	1 782
 TOTAL	 1 526 711	 1 501 285	 1 585 823	 2 045 882
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 648 456	 543 603	 422 334	 490 554

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 10/Tableau 10

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Algeria/Algérie	14 938	12 285	--	100
Australia/Australie	9 530	--	--	--
Bangladesh	--	--	--	10 187
Colombia/Colombie	202	739	291	87
Ecuador/Equateur	--	9 355	--	100
People's Republic of China/ République populaire de Chine	3 742	682	1 425	13 343
Ethiopia/Ethiopie	--	3 802	397	151
Haiti/Haïti	133	205	304	264
Hong Kong	16 881	18 965	19 120	13 556
India/Inde	101 622	131 204	113 171	42 922
Indonesia/Indonesie	--	68	72	11 155
Japan/Japon	13 073	10 362	1 275	13 452
Mexico/Mexique	553	19 440	4 356	283
Morocco/Maroc	5 332	6 116	7 104	--
Netherlands/Pays-bas	--	--	6 534	212
New Zealand/Nouvelle- Zélande	1 404	1 742	617	329
Nicaragua	3 513	838	899	100
Pakistan	--	2 093	2 962	26 128
Peru/Pérou	2 922	3 061	6 037	3 847
Singapore/Singapour	7 967	351	--	37 797
United Kingdom/Royaume-Uni	9 756	--	--	--
United States/Etats-Unis	4 023	19 116	49 202	76 990
Other Countries/Autres Pays	5 296	4 804	15 598	13 490
 TOTAL	 200 887	 245 228	 229 364	 264 493
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 170 162	 213 390	 131 248	 122 202

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 11/Tableau 11

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE CANOLA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	10 708	90	106	--
Ireland/Irlande	--	2 653	6 652	8 017
Indonesia/Indonésie	28 114	51 745	39 605	41 365
Japan/Japon	28 051	40 498	95 450	140 412
Korea, South/ Corée du Sud	47 583	25 914	38 522	22 493
Mexico/Mexique	--	--	1 684	5 278
Netherlands/Pays-Bas	13 280	--	--	5 098
Norway/Norvège	59 987	25 051	--	42 411
Singapore/Singapour	10 099	454	--	--
Taiwan	12 428	24 970	6 536	16 223
United Kingdom/ Royaume-Uni	3 216	--	16 215	5 036
United States/ Etats-Unis	108 351	136 392	121 099	211 917
Other Countries/Autres Pays	1 823	9	1 141	37
 TOTAL	 323 640	 307 776	 327 010	 498 287
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 64 290	 39 620	 56 909	 83 490

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 12/Tableau 12

1987 CANOLA SURVEY QUALITY SUMMARY BY REGION^{1/}SOMMAIRE DE L'ENQUÊTE SUR LA QUALITÉ DU CANOLA PAR RÉGION 1987^{1/}

Region	No. of Samples	Oil Content	Protein Content	Seed Chlorophyll Content, ppm	Glucosinolate Content 4	Linolenic Acid, %	Erucic Acid, %	Iodine Value (g/100g)
Région	Nombre d'échant.	Teneur en huile	Teneur en protéines	Teneur en chlorophylle ppm	Teneur en glucosinolate 4	Acide linoléique %	Acide érucique %	Valeur en iode (g/100g)
MANITOBA								
1 CR	130	40.9	37.2	15	14	8.1	0.3	110
2 CR	129	40.5	38.7	26	11	7.9	0.3	110
3 CR	22	39.5	39.4	42	11	8.8	0.3	111
SASKATCHEWAN								
1 CR	161	41.7	36.0	10	20	10.4	0.6	116
2 CR	233	41.5	36.9	23	14	10.1	0.4	114
3 CR	16	41.1	38.5	30	14	10.1	0.3	114
ALBERTA & B.C.								
1 CR	289	41.8	35.9	10	24	11.0	0.8	116
2 CR	279	41.9	36.4	17	22	11.6	0.7	118
3 CR	33	41.0	38.1	32	20	11.5	0.3	117

1 Harvest survey conducted by Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg.
Enquête sur les récoltes menée par le laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne des grains.

2 8.5% moisture basis/base d'humidité de 8,5 p. 100

3 oil-free, 8.5% moisture basis, N x 6.25/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100, N x 6.25

4 oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates only)/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100 (total de 4 alkenyle glucosinolates seulement).

Table 13/Tableau 13

CANADIAN CANOLA PRICES^{1/}
(Crop Year)
PRIX DU CANOLA AU CANADA^{1/}
(selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>	<u>1986-1987</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	368.64	401.59	330.11	234.96
September/Septembre	422.39	379.95	335.24	239.20
October/Octobre	413.32	393.64	335.24	246.01
November/Novembre	400.01	400.69	314.15	252.73
December/Décembre	393.96	380.64	321.75	244.59
January/Janvier	418.55	381.66	321.27	242.60
February/Février	398.99	387.69	304.17	227.73
March/Mars	426.20	385.37	295.17	219.03
April/Avril	457.36	398.63	283.29	221.65
May/Mai	607.99	393.49	282.19	243.97
June/Juin	632.50	375.23	267.80	256.27
July/Juillet	525.26	353.93	252.73	247.85
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	455.43	386.04	303.59	239.72
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Basis in-store Vancouver, \$/tonne
En entrepôt à Vancouver \$/tonne métrique

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 4

THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION

Supply and Disposition - Soybeans

Soybean production in crop year 1986/87 decreased 8.5 per cent to 958 000 tonnes. Imports and crushings increased 24 and 9 per cent respectively, while exports of soybeans decreased 15 per cent to 147 000 tonnes.

Soybean Oil

Imports of soybean oil increased 43 per cent from the 1985/86 level to 8 973 tonnes in 1986/87, while exports were reduced to 870 tonnes from 3 968 tonnes in 1985/86. Domestic production increased slightly in 1986/87 to 158 000 tonnes.

Soybean Meal

Soybean meal production increased 5 per cent from the 1985/86 level to 731 000 tonnes. Exports of soybean meal increased to 8 375 tonnes from 869 tonnes in 1985/86, and imports dropped 6 per cent to 581 224 tonnes.

CHAPITRE 4

LA SITUATION DU SOJA AU CANADA

Disponibilités et utilisation - Graines de soja

La production de soja pour la campagne agricole de 1986-1987 a fléchi de 8,5 %, passant à 958 000 tonnes. Les importations et les quantités triturées ont affiché des hausses de 24 % et 9 % respectivement, alors que les exportations de soja ont diminué de 15 %, pour s'établir à 147 000 tonnes.

Huile de soja

Les importations d'huile de soja ont fait un bond de 43 % par rapport au chiffre de l'an dernier, pour se situer à 8 973 tonnes, alors que les exportations se sont effondrées, passant de 3 968 tonnes en 1985-1986 à 870 tonnes. La production canadienne a monté légèrement, pour atteindre 158 000 tonnes.

Tourteau de soja

La production de tourteau de soja s'est accrue de 5 % par rapport à celle de 1985-1986, pour se chiffrer à 731 000 tonnes. Quant aux exportations de ce produit, elles ont passé de 869 tonnes en 1985-1986 à 8 375 tonnes en 1987, alors que les importations ont fléchi de 6 %, pour s'établir à 581 224 tonnes.

Table 14/Tableau 14

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS,

SOYBEAN OIL AND SOYBEAN MEAL

(Crop Year)

SOJA, HUILE DE SOJA ET TOURTEAUX DE SOJA AU CANADA

STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

<u>SOYBEANS/SOJA</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>	<u>1986-1987</u>
Stocks, August 1/ Stock initial, 1 août	157 200	132 400	217 000	123 000
Production	735 000	944 000	1 048 000	958 000
Imports/Importations	279 800	228 200	175 000	217 000
Exports/Exportations	61 300	123 500	173 000	147 000
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	937 200	928 300	869 600	953 000
<u>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA</u>				
Imports/Importations	5 254	6 866	6 271	8 973
Exports/Exportations	21 741	6 576	3 968	870
Domestic Production/ Trituration au Canada	166 200	169 800	156 400	158 000
<u>SOYBEAN MEAL/ TOURTEAUX DE SOJA</u>				
Imports/Importations	460 858	582 669	619 914	581 224
Exports/Exportations	12 282	869	869	8 375
Domestic Production/ Trituration au Canada	735 900	721 500	696 200	731 000

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues No. 22-006, 22-007
Publication n^{os} 22-006 et 22-007 aux catalogues de
Statistique Canada

Table 15/Tableau 15

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
France	666	987	1 000	18
Hong Kong	11 440	13 256	16 129	14 462
Italy/Italie	329	1 313	19 277	2 528
Japan/Japon	18 726	23 267	23 166	26 716
Malaysia/Malaisie	1 743	2 952	4 559	7 696
Morocco/Maroc	--	--	--	11 090
Netherlands/Pays-Bas	18 487	2 188	2 902	3 377
Portugal	--	--	15 563	--
Singapore/Singapour	15 950	16 482	26 445	24 322
Spain/Espagne	--	19 227	--	63 161
United States/Etats-Unis	11 458	5 557	34 868	9 482
USSR/URSS	--	--	46 009	14 715
Other Countries/Autres Pays	26 916	7 464	6 838	7 010
 TOTAL	 105 386	 91 380	 196 756	 184 577
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 36 777	 29 595	 60 255	 53 221

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 16/Tableau 16

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYBEAN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>SOYBEANS/SOJA</u>			
	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Hong Kong	167	47	70	37
Brazil/Brésil	--	36 751	--	--
China/Chine	5	4	2	17
Taiwan	--	2	--	--
United States/Etats-Unis	274 320	205 759	148 038	235 866
Other Countries/Autres Pays	--	2	17	191
TOTAL	274 495	242 565	148 127	236 111
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	98 562	69 717	39 642	62 552

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
United States/Etats-Unis	13 381	6 865	8 282	8 333
Other Countries/Autres Pays	--	1	34	41
TOTAL	13 381	6 866	8 316	8 374
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	11 605	6 101	5 254	5 162

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 17/Tableau 17

IMPORTS OF SOYBEAN OIL BY PROVINCE

IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

	1 9 8 4			1 9 8 5			1 9 8 6			1 9 8 7		
	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$		Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$		Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$		Tonnes Tonnes Métriques	'000 of \$ Milliers de \$	
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	--	--		68	126		--	--		--	--	
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	1 492	1 793		1 182	1 184		1 200	1 074		1 176	775	
Quebec/Québec	1 104	931		24	30		44	56		77	73	
Ontario	6 574	5 548		2 519	2 133		5 399	2 820		4 329	2 622	
Manitoba	817	756		219	147		232	120		1 038	556	
Saskatchewan	70	55		32	38		--	--		31	14	
Alberta	1 262	598		294	288		107	134		61	67	
British Columbia/ Colombie-Britannique	2 062	1 924		2 526	2 155		1 310	1 006		1 673	1 057	
TOTAL	13 381	11 605		6 867	6 101		8 292	5 210		8 374	5 163	

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

Table 18/Tableau 18

IMPORTS OF SOYBEAN MEAL BY PROVINCE

IMPORTATIONS DE TOURTEAUX DE SOJA PAR PROVINCE

	1 9 8 4			1 9 8 5			1 9 8 6			1 9 8 7		
	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$	<u>Tonnes</u> <u>Tonnes</u> <u>Métriques</u>	'000 of \$ Milliers de \$		
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	1 921	494	7 782	1 803	10 561	2 867	17 954	5 368				
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	2 792	1 171	2 846	863	2 201	656	2 526	725				
Quebec/Québec	131 734	45 979	131 263	46 590	128 433	39 906	135 437	41 790				
Ontario	196 356	54 047	215 629	47 031	271 959	72 761	273 356	73 892				
Manitoba	134 546	35 025	140 755	28 712	132 330	33 059	127 425	33 128				
Saskatchewan	86 516	23 554	79 770	17 365	65 627	16 603	53 485	14 204				
Alberta	2 780	835	996	235	2 038	550	772	226				
British Columbia/ Colombie-Britannique	10 057	3 163	3 614	931	1 906	581	889	252				
TOTAL	566 712	164 273	582 656	143 529	615 055	166 983	611 836	169 585				

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

Table 19/Tableau 19

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEAN OIL AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAUX DE SOJA

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA</u>			
	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Australia/Australie	--	--	--	--
Morocco/Maroc	--	--	--	--
Netherlands/Pays-Bas	--	2 946	2 843	--
United States/Etats-Unis	5 030	2 439	1 224	127
Other Countries/Autres Pays	10 580	1 427	2 575	363
TOTAL	<u>15 610</u>	<u>6 812</u>	<u>4 082</u>	<u>490</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>13 585</u>	<u>6 326</u>	<u>1 987</u>	<u>1 987</u>

<u>DESTINATION</u>	<u>SOYBEAN MEAL/TOURTEAUX DE SOJA</u>			
	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>
United Kingdom/Royaume-Uni	--	--	--	--
United States/Etats-Unis	1 598	764	1 886	10 057
Other Countries/Autres Pays	2	14	25	26
TOTAL	<u>1 600</u>	<u>778</u>	<u>1 911</u>	<u>10 083</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>424</u>	<u>167</u>	<u>501</u>	<u>2 644</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 20/Tableau 20

CANADIAN SOYBEAN PRICES^{1/}

(Crop Year)

PRIX DU SOJA AU CANADA^{1/}

(selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>	<u>1986-1987</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique....			
August/Août	361.32	291.94	232.25	241.58
September/Septembre	374.34	267.17	232.36	237.69
October/Octobre	353.36	269.82	225.60	227.03
November/Novembre	345.05	273.34	225.85	226.43
December/Décembre	336.52	265.94	234.95	225.01
January/Janvier	325.48	268.59	253.33	226.43
February/Février	314.96	271.32	250.38	215.97
March/Mars	345.67	279.13	252.24	212.87
April/Avril	354.09	281.92	249.66	223.09
May/Mai	379.37	274.89	249.80	247.86
June/Juin	351.39	271.58	250.23	253.86
July/Juillet	306.47	252.71	249.61	247.13
Yearly Average/ Moyenne annuelle	<u>345.67</u>	<u>272.36</u>	<u>242.18</u>	<u>232.03</u>

^{1/} Ontario No. 2 soybeans Producer price, Chatham, Ontario/
Soya no^o2. Prix aux producteurs à Chatham, Ontario.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n^o 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 5

THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION

Production

Flaxseed production in 1986/87 increased 13 per cent to 1 026 000 tonnes, although initial stocks were 272 000 tonnes. Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data on industry.

Exports - Seed, Oil and Meal

In 1987, flaxseed exports increased 2.6 per cent to 752 052 tonnes with a value of \$147 million. Exports of linseed oil fell to only 983 tonnes from 1986 levels of 2 661 tonnes, while linseed meal exports dropped 14 per cent to 1 626 tonnes.

CHAPITRE 5

LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA

Production

La production de graines de lin en 1986-1987 a grimpé de 13 %, pour atteindre 1 026 000 tonnes, bien que les stocks initiaux ne se soient chiffrés qu'à 272 000 tonnes. Les données sur la trituration des graines de lin et sur la production d'huile et de tourteau ne sont pas publiées vu la nature confidentielle des données de Statistique Canada sur le secteur.

Exportations - graines, huile et tourteau

En 1987, les exportations de graines de lin sont affichées une hausse de 2,6 %, pour se situer à 752 052 tonnes et atteindre une valeur de 147 millions de dollars. Les exportations d'huile de lin se sont effondrées, passant de 2 661 tonnes en 1986 à 983 tonnes, tandis que les exportations ont dégringolé de 14 %, pour s'établir à 1 626 tonnes.

Table 21/Tableau 21

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED,

LINSEED OIL AND LINSEED MEAL

(Crop Year)

GRAINE, HUILE ET TOURTEAU DE LIN AU CANADA:

STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>	<u>1986-1987</u>
..... Tonnes/en tonnes métriques				
<u>FLAXSEED/GRAINE DE LIN</u>				
Stocks, Starting ^{1/}				
Stock initial	464 900	155 400	144 000	272 000
Production	443 900	693 500	902 000	1 026 000
Imports/Importations	--	--	27	--
Exports/Exportations	626 700	560 300	625 400	705 000
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</u>				
Exports/Exportations	136	776	2 568	1 066
Domestic Production/ Production au Canada	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}
<u>LINSEED MEAL/ TOURTEAUX DE LIN</u>				
Exports/Exportations	1 240	830	3 185	1 179
Domestic Production/ Production au Canada	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}	X ^{2/}

1/ Total stocks in all positions./Stocks globaux à tous les postes.

2/ Confidential/Confidentielle.

3/ Less than one tonne./Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007, and unpublished data.
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada
et des données non publiées.

Table 22/Tableau 22

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1984	1985	1986	1987
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	1 254	31 886	78 710	53 390
Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	--	--	3 513	--
Denmark/Danemark	18	36	241	573
France	--	1 092	506	500
Germany, East/ Rép. dém. d'Allemagne	9 872	16 367	12 839	29 584
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	188 471	254 181	316 682	313 739
Hong Kong	99	--	198	26
Italy/Italie	--	2 042	995	395
Japan/Japon	91 478	103 477	84 435	106 475
Finland/Finlande	56	36	57	71
Korea, South/Corée du Sud	613	3 346	8 813	9 483
Mexico/Mexique	3 587	1 741	26 180	1 110
Netherlands/Pays-Bas	81 998	57 313	102 269	131 741
Spain/Espagne	--	95	261	418
Sweden/Suède	348	706	476	553
Taiwan	2 799	2 493	5 524	4 296
United Kingdom/Royaume-Uni	8 674	20 047	15 790	12 352
United States/Etats-Unis	78 009	120 973	71 623	57 084
Singapore/Singapour	--	54	240	276
Venezuela	208	171	95	40
Other Countries/Autres Pays	3 182	11 508	3 383	29 586
TOTAL	470 666	627 564	732 830	725 052
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	167 637	218 789	196 505	147 348

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 23/Tableau 23

CANADIAN IMPORTS OF FLAXSEED

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
United States/Etats-Unis	40	31	19	91
Other Countries/Autres Pays	15	--	--	--
TOTAL	55	31	19	91
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	28	12	10	65

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 24/Tableau 24

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Netherlands/Pays-Bas	--	1 306	2 047	518
United States/Etats-Unis	136	71	238	--
Other Countries/Autres Pays	2	1	376	465
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL	<u>138</u>	<u>1 378</u>	<u>2 661</u>	<u>983</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>160</u>	<u>1 026</u>	<u>1 657</u>	<u>598</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 25/Tableau 25

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED CAKE AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE LIN

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Sweden/Suède	399	--	18	45
United States/Etats-Unis	442	1 854	1 879	1 530
Other Countries/Autres Pays	117	306	--	51
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	958	2 160	1 897	1 626
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	333	479	407	392
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 26/Tableau 26

1987 SURVEY QUALITY DATA FOR GRADE NO 1 FLAXSEED

DONNEES SUR LA QUALITE RESULTANT DE L'ENQUETE SUR LA GRAINE DE LIN N° 1, 1987

<u>Province</u>	<u>Grade</u>	<u>Oil Content, %^{1/}</u>	<u>Protein Content, %^{2/}</u>	<u>Iodine Value (g/100g)</u>	<u>No. of Samples</u>
<u>Province</u>	<u>Classe</u>	<u>Teneur en huile % ^{1/}</u>	<u>Teneur en protéines^{2/}</u>	<u>Indice d'iode (g/100g)</u>	<u>Nombre d'échant</u>
Manitoba	1	43.6	41.5	187	196
Saskatchewan	1	44.1	40.6	194	137
Alberta & British Columbia/ Colombie- Britannique	1	44.5	43.0	195	21
Prairies	1	43.9	41.1	191	354

1/ Moisture-free basis/base sans humidité

2/ Oil-free, moisture-free basis, N x 6.25/déshuillée, base sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg/
Laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne
des grains, Winnipeg.

Table 27/Tableau 27

CANADIAN FLAXSEED PRICES^{1/}
 (Crop Year)
PRIX DU LIN AU CANADA^{1/}
 (selon l'année-récolte)

<u>MONTH/MOIS</u>	<u>1983-1984</u>	<u>1984-1985</u>	<u>1985-1986</u>	<u>1986-1987</u>
\$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	349.31	357.49	310.15	231.82
September/Septembre	399.62	344.10	307.26	234.98
October/Octobre	378.39	348.30	307.26	230.72
November/Novembre	366.11	353.21	293.94	225.34
December/Décembre	375.99	351.21	309.39	210.53
January/Janvier	370.90	347.83	310.03	205.07
February/Février	356.77	354.05	300.02	191.46
March/Mars	359.21	353.83	289.45	184.76
April/Avril	352.22	369.31	280.13	194.72
May/Mai	377.04	360.53	272.51	204.70
June/Juin	345.00	342.40	260.94	205.83
July/Juillet	339.04	334.67	246.90	200.25
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Yearly Average/ Moyenne annuelle	364.13	351.42	290.66	210.02
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

^{1/} Winnipeg Grain Exchange No. 1 CW Flaxseed basis Thunder Bay.
 Graine de lin n° 1 de l'Ouest Canadien en Bourse des grains de
 Winnipeg, rendu à Thunder Bay.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
 Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 6

THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

Production

Sunflowerseed production in 1987 decreased slightly from 1986 levels of 52 700 tonnes to 52 400 tonnes. Yields were up 11 per cent to a level of 1 520 kilograms per hectare.

Exports - Seed

Exports during 1987 were similar to 1986 levels and at 9 872 tonnes, the lowest level of exports in recent years. Similarly, the value of sunflowerseed exports fell to \$3.2 million in 1987 from \$3.8 million in 1986.

Imports - Oil

Imports of sunflowerseed oil increased slightly in 1987, 7 021 tonnes versus 6 694 tonnes in 1986.

CHAPITRE 6

LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA

Production

La production de graines de tournesol a baissé légèrement, passant de 52 700 tonnes en 1986 à 52 400 tonnes en 1987. Les rendements ont affiché un gain de 11 %, pour atteindre 1 520 kilogrammes par hectare.

Exportations - graines

En 1987, les exportations étaient de 9 872 tonnes, chiffre comparable à celui de 1986 et le plus bas niveau enregistré au cours des dernières années. Parallèlement, la valeur des exportations a diminué, passant de 3,8 millions de dollars en 1986 à 3,2 millions de dollars.

Importations - huile

Quant aux importations d'huile de tournesol, elles ont augmenté légèrement en 1987 (7 021 tonnes en regard de 6 694 tonnes en 1986).

Table 28/Tableau 28

CANADIAN SUNFLOWERSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

GRAINES DE TOURNESOL AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,
RENDEMENT ET PRODUCTION

	<u>1984</u>	<u>1985</u> - - - Hectares - - -	<u>1986</u> - - -	<u>1987</u>
Manitoba	78 900	64 700	32 400	28 300
Saskatchewan	10 500	6 100	6 100	6 100
Canada - Total	89 400	70 800	38 500	34 400
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	1 150	1 190	1 430	1 570
Saskatchewan	510	820	1 050	1 300
Canada - Average/ Moyenne	1 070	1 160	1 370	1 520
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	90 700	77 100	46 300	44 500
Saskatchewan	5 400	5 000	6 400	7 900
Canada - Total	96 100	82 100	52 700	52 400

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 29/Tableau 29

CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Australia/Australie	86	52	--	--
Belgium-Luxembourg				
Belgique-Luxembourg	75	70	--	18
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	5 259	435	437	323
Mexico/Mexique	20 925	10	--	1
Netherlands/Pays-Bas	2 232	115	92	73
Spain/Espagne	482	288	149	218
Sweden/Suède	109	68	55	61
United Kingdom/Royaume-Uni	140	92	36	372
United States/Etats-Unis	21 226	20 790	8 270	8 374
Other Countries/Autres Pays	1 053	661	909	432
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	51 105	22 581	9 948	9 872
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	20 689	9 202	3 887	3 249
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 30/Tableau 30

CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
United States/Etats-Unis	6 456	6 301	5 644	6 464
Other Countries/Autres Pays	4	33	1 050	557
TOTAL	<u>6 460</u>	<u>6 334</u>	<u>6 694</u>	<u>7 021</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>5 763</u>	<u>5 355</u>	<u>3 932</u>	<u>3 298</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 7

THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION

Production

The area seeded to mustardseed in 1987 decreased 41 per cent to 111 300 hectares. Yields of 1.23 tonnes per hectare resulted in total production of 137 000 tonnes.

Trade

Exports of mustardseed increased significantly to 131 713 tonnes in 1987 from 80 337 tonnes in 1986, while imports of ground mustard at 250 tonnes remained approximately at the 1986 levels.

CHAPITRE 7

LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA

Production

En 1987, 111 300 hectares étaient ensemencés en moutarde, ce qui représente une baisse de 41 % en regard de l'année précédente. Le rendement a été de 1,23 tonnes par hectare, et la production totale s'est chiffrée à 137 000 tonnes.

Commerce

Les exportations de graines de moutarde ont affiché une hausse notable, passant de 80 337 tonnes en 1986 à 131 713 tonnes en 1987, alors que les importations de moutarde moulue (250 tonnes) sont demeurées relativement stables par rapport au chiffre de 1986.

Table 31/Tableau 31

CANADIAN MUSTARDSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

GRAINES DE MOUTARDE AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,
RENDEMENT ET PRODUCTION

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
	<u>- Hectares -</u>			
Manitoba	16 200	16 200	22 300	6 100
Saskatchewan	102 000	101 000	130 000	85 000
Alberta	22 300	22 300	25 100	20 200
Canada - Total	140 500	139 500	185 400	111 300
	<u>Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare</u>			
Manitoba	840	1 230	1 220	1 260
Saskatchewan	670	990	1 280	1 230
Alberta	770	610	1 180	1 210
Canada - Average/ Moyenne	700	960	1 260	1 230
	<u>Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques</u>			
Manitoba	13 600	20 000	27 200	7 700
Saskatchewan	68 000	99 800	176 900	104 800
Alberta	17 200	13 600	29 500	24 500
Canada - Total	98 800	133 400	233 600	137 000

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 32/Tableau 32

CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE MOUTARDE

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Australia/Australie	126	182	155	165
Bangladesh	--	--	--	30 477
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	6 524	45 357	4 599	7 937
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	4 924	6 897	5 926	9 843
Japan/Japon	6 894	7 988	7 636	10 107
Mexico/Mexique	140	415	372	404
Netherlands/Pays-Bas	20 337	14 069	13 532	19 415
Spain/Espagne	91	109	165	278
Sweden/Suède	109	73	55	126
Switzerland/Suisse	2 476	2 922	2 533	2 240
United Kingdom/Royaume-Uni	718	550	296	984
United States/Etats-Unis	35 814	39 349	39 839	45 597
Venezuela	372	170	175	298
Other Countries/Autres Pays	3 357	6 023	5 054	3 842
 TOTAL	 81 882	 124 104	 80 337	 131 713
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 36 259	 40 949	 34 605	 40 110

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 33/Tableau 33

CANADIAN IMPORTS OF GROUND MUSTARD

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE

(en tonnes métriques)

<u>Country of Origin/ Origine</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Hong Kong	1	1	5	4
United Kingdom/Royaume-Uni	254	221	236	198
United States/Etats-Unis	21	29	33	39
Other Countries/Autres Pays	15	5	13	9
TOTAL	<u>291</u>	<u>256</u>	<u>287</u>	<u>250</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>902</u>	<u>887</u>	<u>1 224</u>	<u>1 076</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 8

SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS

The production of Canadian deodorized fats and oils (vegetable, animal and marine) increased 30 876 tonnes over the 1986 level to 600 500 tonnes in 1987. Refined vegetable oil production increased by 13 per cent in 1987 mainly on the basis of increased output of refined canola oil.

CHAPITRE 8

CORPS GRAS SPECIFIÉS ET DESODORISÉS

La production canadienne de corps gras désodorisés (végétaux, animaux et marins) a augmenté de 30,876 tonnes en 1986 par rapport à 1987, pour atteindre 600,500 tonnes. La production d'huile végétale désodorisée a augmenté de 13 % en 1987 par rapport à 1985, surtout grâce à la hausse de la production d'huile de canola désodorisée.

Table 34/Tableau 34

CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS

(Tonnes)

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DESODORISES

(en tonnes métriques)

1 9 8 7

	Margarine Oil	Short- ening Oil	Salad Oil	
<u>Vegetable Oils</u> <u>Huiles végétales</u>	<u>Huile de</u> <u>margarine</u>	<u>Huile de</u> <u>graisse</u> <u>végétale</u>	<u>Huile de</u> <u>table</u>	<u>TOTAL</u>
Coconut/Noix de coco	281	13 472	--	13 753
Corn/Maïs	6 147	183	11 948	18 278
Palm/Palmier	x	x	x	12 479
Peanut/Arachide	--	x	x	6 692
Canola/Colza	53 153	101 073	191 602	345 828
Soybean/Soja	70 579	56 493	13 915	140 987
Sunflowerseed/ Tournesol	3 398	3 369	11 898	18 665
Other Vegetable/ Autres légumineuses	x	x	x	9 410
TOTAL VEGETABLE OILS/TOTAL DES HUILES VEGETALES	137 289	193 924	234 879	566 092
TOTAL DEODORIZED OILS (VEG, ANIMAL, MARINE)/TOTAL DES CORPS GRAS DESODORISES	137 957	227 664	234 879	600 500

x Confidential to meet secrecy requirements of the
Statistics Act./Données confidentielles en vertu
des dispositions de la Loi sur la statistique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006
Publication n° 32-006 au catalogue de Statistique Canada

Table 35/Tableau 35

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE OILS AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Brazil/Brésil	13	3	2	1
Denmark/Danemark	5	1	1	3
France	29	52	79	117
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	4	40	3	7
Hong Kong	81	58	83	90
India/Inde	843	1 318	562	--
Japan/Japon	469	199	149	212
Lebanon/Liban	8	24	38	53
Netherlands/Pays-Bas	3	25	115	1 638
People's Republic of China/ République populaire de Chine	1	5	6	10
Singapore/Singapour	5	341	421	296
Switzerland/Suisse	1	1	3	7
United Kingdom/Royaume-Uni	577	564	529	854
United States/Etats-Unis	4 599	4 399	2 447	2 996
Yugoslavia/Yougoslavie	15	16	3	8
Other Countries/Autres Pays	--	5	3	300
TOTAL	6 653	7 051	4 444	6 592
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	11 242	13 313	12 122	13 222

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 36/Tableau 36

CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Brazil/Brésil	1 090	9/8	1 199	1 548
Cuba	194	151	55	25
Equador/Equateur	78	17	--	36
Germany, West/ Rép. féd. d'Allemagne	402	245	297	70
Ivory Coast/Côte-d'Ivoire	407	304	300	335
Jamaica/Jamaïque	20	40	20	--
Netherlands/Pays-Bas	1 353	1 546	930	1 761
United Kingdom/Royaume-Uni	276	333	475	74
United States/Etats-Unis	1 481	1 759	1 974	1 695
Other Countries/Autres Pays	136	162	127	289
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	5 437	5 535	5 377	5 833
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	35 731	39 858	41 828	38 870
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 37/Tableau 37

CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE NOIX DE COCO

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Malaysia/Malaisie	9 831	7 138	741	3 343
Philippines	6 845	7 060	5 618	16 108
Sri Lanka	30	6 151	15 476	4 214
United Kingdom/Royaume-Uni	3	20	10	9
United States/Etats-Unis	2 858	2 078	1 827	1 721
Other Countries/Autres Pays	57	1 003	345	1 292
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	19 624	23 450	24 017	26 687
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	31 354	20 754	9 917	14 791
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 38/Tableau 38

CANADIAN IMPORTS OF CORN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE MAIS

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
United States/Etats-Unis	12 168	11 764	7 421	8 832
TOTAL	<u>12 168</u>	<u>11 764</u>	<u>7 421</u>	<u>8 832</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>10 621</u>	<u>9 802</u>	<u>4 874</u>	<u>5 924</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 39/Tableau 39

CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
United States/Etats-Unis	3 496	3 101	3 603	3 754
Other Countries/Autres Pays	--	32	--	--
TOTAL	<u>3 496</u>	<u>3 133</u>	<u>3 603</u>	<u>3 754</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>3 296</u>	<u>2 818</u>	<u>2 288</u>	<u>2 268</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 40/Tableau 40

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
France	38	60	44	70
Greece/Grèce	364	258	475	369
Italy/Italie	2 500	2 576	2 027	3 393
Portugal	186	104	157	312
Spain/Espagne	1 745	1 771	1 280	1 822
United States/Etats-Unis	55	141	111	153
Other Countries/Autres Pays	34	51	20	21
TOTAL	<u>4 922</u>	<u>4 961</u>	<u>4 114</u>	<u>6 140</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>10 238</u>	<u>9 657</u>	<u>10 191</u>	<u>15 859</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n^o 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 41/Tableau 41

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Malaysia/Malaisie	11 838	25 457	12 213	11 055
Singapore/Singapour	--	--	1 316	--
United States/Etats-Unis	1 476	544	529	--
Other Countries/Autres Pays	4	18	24	1 828
TOTAL	<u>13 318</u>	<u>26 019</u>	<u>14 082</u>	<u>12 883</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>11 188</u>	<u>19 148</u>	<u>5 387</u>	<u>5 634</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 42/Tableau 42

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Malaysia/Malaisie	10 328	10 571	10 550	11 213
Netherlands/Pays-Bas	90	343	129	21
United States/Etats-Unis	939	291	374	555
Other Countries/Autres Pays	18	16	--	72
TOTAL	<u>11 375</u>	<u>11 221</u>	<u>11 053</u>	<u>11 861</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>15 832</u>	<u>9 271</u>	<u>4 749</u>	<u>6 558</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 43/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Brazil/Brésil	1 693	1 193	259	175
United States/Etats-Unis	1 337	2 636	4 491	2 799
Other Countries/Autres Pays	744	57	39	1 338
TOTAL	<u>3 774</u>	<u>3 886</u>	<u>4 789</u>	<u>4 312</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>5 092</u>	<u>4 732</u>	<u>4 195</u>	<u>3 467</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 44/Tableau 44

CANADIAN IMPORTS OF LARD AND SHORTENING

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX ET DE GRAISSE VEGETALE

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
France	4	11	--	--
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	7	6	11	--
Greece/Grèce	30	33	35	63
United States/Etats-Unis	13 662	10 660	7 190	6 636
Other Countries/Autres Pays	1	41	126	55
TOTAL	<u>13 704</u>	<u>10 751</u>	<u>7 362</u>	<u>6 754</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>12 876</u>	<u>7 285</u>	<u>4 278</u>	<u>3 708</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 45/Tableau 45

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE COOKING FATS
AND PACKAGED SALAD OILS
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAISSES VEGETALES POUR FRITURE
ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLEES
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
United States/Etats-Unis	18	17	36	346
Other Countries/Autres Pays	1	3	7	6
TOTAL	19	20	43	352
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	24	30	56	445

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 46/Tableau 46

CANADIAN IMPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, GREASES AND FATS (NES)
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF, DE GRAISSES ET DE CORPS GRAS
D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	28	46	64	109
United Kingdom/Royaume-Uni	1	25	11	53
United States/Etats-Unis	9 856	9 039	11 709	13 374
Other Countries/Autres Pays	--	22	16	281
 TOTAL	 <u>9 885</u>	 <u>9 132</u>	 <u>11 800</u>	 <u>13 255</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 <u>7 366</u>	 <u>6 197</u>	 <u>5 461</u>	 <u>7 351</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 47/Tableau 47

CANADIAN EXPORTS OF VEGETABLE OILS & FATS (NES)

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'AUTRES CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Algeria/Algérie	6	--	--	--
Barbados/Barbade	45	96	27	--
Cuba	3	5	3	--
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	1	18	3	--
Guyana/Guyane	15	--	--	--
Japan/Japon	3	3 596	3 580	--
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	43	122	49	--
Netherlands/Pays-Bas	326	--	3 835	1 638
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	1 170	1 084	18	--
United Kingdom/Royaume-Uni	4 051	1 031	304	854
United States/Etats-Unis	1 142	1 042	1 642	2 996
Other Countries/Autres Pays	914	1 932	210	1 431
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	7 719	8 926	9 671	6 592
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	8 694	12 759	7 133	13 222
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 48/Tableau 48

CANADIAN EXPORTS OF MARGARINE, SHORTENING AND LARD

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE, DE GRAISSE VEGETALE

ET DE SAINDOUX

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Belize	--	711	89	152
Bermuda/Bermudes	19	13	11	7
Jamaica/Jamaïque	305	108	--	24
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	105	110	47	90
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	62	74	263	437
St. Pierre-Miquelon/ Saint-Pierre-et-Miquelon	39	36	27	--
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	6	--	14	--
United States/Etats-Unis	945	889	1 764	2 151
Other Countries/Autres Pays	--	37	21	142
 TOTAL	 1 516	 1 978	 2 236	 3 003
 TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	 1 819	 2 331	 1 767	 2 425

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 49/Tableau 49

CANADIAN EXPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, AND FATS (NES)

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF ET DE CORPS GRAS

D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Algeria/Algérie	--	20 678	22 909	10 497
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	1 000	1 500	5 754	3 517
Chile/Chili	588	101	38	67
Cuba	--	7 800	--	--
Dominican Republic/ République Dominicaine	2 196	484	330	619
France	985	23	470	1
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	4 868	4	1 207	501
Ireland/Irlande	5	9	20	10
Italy/Italie	1	--	748	5
Jamaica/Jamaïque	---	3	--	--
Japan/Japon	39 681	42 151	37 810	43 550
Korea, South/Corée du Sud	22 671	9 844	8 980	4 752
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	12	4	4	1
Malaysia/Malaisie	1 767	287	355	454
Mexico/Mexique	3 064	39	132	458
Morocco/Maroc	992	1 239	--	1 700
Netherlands/Pays-Bas	67 314	38 567	49 786	47 622
People's Republic of China/ République populaire de Chine	2 540	4 180	5 926	6 420
Portugal	157	1 056	2 026	530

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Singapore/Singapour	511	24	47	36
Spain/Espagne	747	--	10 316	7 476
Switzerland/Suisse	429	289	291	306
Taiwan	200	500	2 120	1 939
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	23	18	23	--
United Kingdom/Royaume-Uni	2 248	2 838	2 706	265
United States/Etats-Unis	9 782	11 121	10 105	10 294
Venezuela	123	--	--	--
Other Countries/Autres Pays	16 781	19 481	14 691	21 752
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	176 615	162 240	176 794	162 772
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	104 600	95 057	69 633	68 346
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n  65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 50/Tableau 50

MANUFACTURERS' PACKAGED SALES OF SPECIFIED FATS AND OILS PRODUCTS

(Thousands of Tonnes)

VENTES DE CERTAINS DERIVES DE CORPS GRAS CONDITIONNES

PAR LES FABRICANTS

(en milliers de tonnes métriques)

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
<u>Bulk/En vrac</u>				
Margarine	109	104	86	97
Shortening/Graisse végétale	94	110	116	134
Salad Oils/Huiles de table	48	152	146	169
 <u>Packaged/Conditionnée</u>				
Margarine	123	155	128	136
Shortening/Graisse végétale	104	101	88	103
Salad Oils/Huiles de table	24	70	62	78

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006
Publication n° 32-006 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 9

FISH AND MARINE OILS AND MEALS

Exports of marine oils increased in 1987 to 6 959 tonnes, 33 per cent above the 1986 level of 5 243 tonnes. Imports of fish and marine oils increased 24 per cent to 584 tonnes in 1987 from 1986 levels of 468 tonnes.

Exports of fish meal and condensed solubles dropped 16 per cent to 23 396 tonnes in 1987 from 1986 levels of 20 010 tonnes. Imports rose dramatically from 2 995 tonnes in 1986 to 4 334 tonnes in 1987.

CHAPITRE 9

HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE

En 1987, les exportations d'huiles d'animaux marins ont fait un bond de 33 %, ayant passé de 5 243 tonnes en 1986 à 6 959 tonnes. Quant aux importations d'huiles de poisson et d'animaux marins, elles ont aussi affiché un gain important de 24 % (584 tonnes en 1987 en regard de 468 tonnes en 1986).

Les exportations de farines de poisson et de concentrés solubles ont grimpé de 16 %, ayant passé de 20 010 tonnes en 1986 à 23,396 tonnes. Les importations ont monté en flèche. En effet, elles ont progressé de 2 995 tonnes en 1986 à 4 334 tonnes en 1987.

Table 51/Tableau 51

CANADIAN EXPORTS OF MARINE OILS BY TYPES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE MARINE SELON LA NATURE DU PRODUIT

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Cod Liver Oil, Sun Rotted/ Huile de foie de morue, fermentée	173	184	213	358
Herring Oil/ Huile de hareng	3 198	3 791	3 025	4 134
Fish and Marine Animal Oil NES/ Huile de poisson et d'animaux marins (n.d.a.)	2 869	2 261	2 005	2 467
TOTAL	<u>6 240</u>	<u>6 236</u>	<u>5 243</u>	<u>6 959</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>3 283</u>	<u>3 544</u>	<u>2 875</u>	<u>3 147</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 52/Tableau 52

CANADIAN IMPORTS OF FISH AND MARINE ANIMAL OILS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE POISSON ET D'HUILE MARINE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Japan/Japon	12	2	36	36
Norway/Norvège	89	80	98	159
United Kingdom/Royaume-Uni	103	82	128	77
United States/Etats-Unis	68	124	185	264
Other Countries/Autres Pays	1	70	21	48
TOTAL	<u>273</u>	<u>358</u>	<u>468</u>	<u>584</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>464</u>	<u>459</u>	<u>684</u>	<u>1 723</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 53/Tableau 53

CANADIAN EXPORTS OF FISH MEAL AND CONDENSED SOLUBLES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON ET DE CONCENTRES SOLUBLES

(en tonnes métriques)

<u>TYPE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Herring Meal and Pilchard Meal/ Farine de hareng et de pilchard	5 665	6 167	4 260	8 535
Fish Meal NES/ Farine de poisson (n.d.a.)	16 037	20 280	15 748	14 861
Fish Condensed Homogenized Solubles/ Matières solubles de poisson concentrées et homogénéisées	689	404	2	--
TOTAL	<u>22 391</u>	<u>26 851</u>	<u>20 010</u>	<u>23 396</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>11 778</u>	<u>8 454</u>	<u>9 281</u>	<u>13 677</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 54/Tableau 54

CANADIAN IMPORTS OF FISH MEAL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Chile/Chili	2 500	--	1 335	1 475
United States/Etats-Unis	3 050	742	1 640	2 843
Other Countries/Autres Pays	20	1	20	16
TOTAL	<u>5 570</u>	<u>743</u>	<u>2 995</u>	<u>4 334</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 745</u>	<u>193</u>	<u>1 323</u>	<u>1 941</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 10

OTHER INEDIBLE FATS AND OILS

Imports of castor oil, tung oil, tall oil pitch, mixtures and derivatives, chemically modified oils and fats and waxes increased 22 per cent in 1987 to 46 175 tonnes.

Exports of chemically modified oils, fats and waxes increased 4 per cent in 1987 to 5 047 tonnes.

CHAPITRE 10

AUTRES CORPS GRAS NON COMESTIBLES

Les importations d'huile de ricin, d'huile d'abrasin, de poix de tall oil, de mélanges et de dérivés, de corps gras et de paraffine traités chimiquement se sont accrues de 22 % en 1987, pour atteindre 46 175 tonnes.

Quant aux exportations de corps gras et de paraffine traités chimiquement, elles ont augmenté d'un modeste 4 % en 1987, pour se chiffrer à 5 047 tonnes.

Table 55/Tableau 55

CANADIAN IMPORTS OF CASTOR OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE RICIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Brazil/Brésil	235	956	391	21
United States/Etats-Unis	744	542	413	712
Other Countries/Autres Pays	--	1	--	--
TOTAL	<u>979</u>	<u>1 499</u>	<u>804</u>	<u>733</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 747</u>	<u>1 509</u>	<u>765</u>	<u>834</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 56/Tableau 56

CANADIAN IMPORTS OF CHINAWOOD OIL OR TUNG OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ABRASIN

(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Argentina/Argentine	41	77	191	--
Paraguay	--	15	20	20
United States/Etats-Unis	362	387	337	259
Other Countries/Autres Pays	120	13	15	241
TOTAL	<u>523</u>	<u>492</u>	<u>563</u>	<u>520</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>1 622</u>	<u>814</u>	<u>684</u>	<u>559</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 57/Tableau 57

CANADIAN IMPORTS OF TALL OIL, TALL OIL PITCH
AND TALL OIL FATTY ACIDS

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE, DE POIX ET D'ACIDES
GRAS DE TALL OIL

(en tonnes métriques)

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
<u>TALL OIL AND TALL OIL PITCH/</u> <u>HUILE ET POIX DE TALL OIL</u>				
United States/Etats-Unis	835	1 628	1 146	1 097
<u>TALL OIL FATTY ACIDS/</u> <u>ACIDES GRAS DE TALL OIL</u>				
United States/Etats-Unis	3 632	3 151	3 506	3 487
Other Countries/Autres Pays	32	13	--	--
TOTAL	<u>4 499</u>	<u>4 792</u>	<u>4 652</u>	<u>4 584</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>2 993</u>	<u>3 598</u>	<u>3 454</u>	<u>2 847</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 58/Tableau 58

CANADIAN IMPORTS OF MIXTURES AND DERIVATIVES
OF OILS, FATS AND WAXES
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MELANGES ET DERIVES DE CORPS
GRAS ET DE PARAFFINES
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Brazil/Brésil	171	40	29	28
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	30	25	16	14
Netherlands/Pays-Bas	--	--	57	168
Malaysia/Malaisie	--	354	1 035	--
Norway/Norvège	129	--	108	--
United Kingdom/Royaume-Uni	100	23	23	4
United States/Etats-Unis	21 733	19 782	21 087	22 913
Other Countries/Autres Pays	4	117	99	193
TOTAL	<u>22 167</u>	<u>20 341</u>	<u>22 454</u>	<u>23 320</u>
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>32 343</u>	<u>26 698</u>	<u>27 067</u>	<u>26 105</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 59/Tableau 59

CANADIAN IMPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,
FATS AND WAXES
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MATIERES GRASSES ET DE
PARAFFINES TRAITEES CHIMIQUEMENT
(en tonnes métriques)

<u>COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Brazil/Brésil	151	342	324	267
France	5	2	20	3
Germany, West/Rép. féd. d'Allemagne	145	40	210	202
India/Inde	98	13	--	--
Netherlands/Pays-Bas	419	337	367	376
United Kingdom/Royaume-Uni	16	7	22	11
United States/Etats-Unis	7 548	5 197	8 228	16 124
Other Countries/Autres Pays	--	6	129	35
TOTAL	<u>8 382</u>	<u>5 944</u>	<u>9 300</u>	<u>17 018</u>
TOTAL VALUE (\$'000)				
VALEUR TOTALE (\$'000)	<u>13 237</u>	<u>10 357</u>	<u>12 398</u>	<u>18 438</u>

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007

Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 60/Tableau 60

CANADIAN EXPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS,
FATS AND WAXES
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ET DE
PARAFFINES TRAITES CHIMIQUEMENT
(en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	851	291	1 516	--
United States/Etats-Unis	3 540	3 212	2 829	4 694
Other Countries/Autres Pays	18	344	498	353
 TOTAL	 4 409	 3 847	 4 843	 5 047
TOTAL VALUE (\$'000) VALEUR TOTALE (\$'000)	2 621	2 462	2 303	3 345

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada



Agriculture
Canada

Canada

NOV 15 1995

